

武汉城市轨道交通工程 消耗量定额及全费用基价表

上 篇

《武汉城市轨道交通工程消耗量定额 及全费用基价表》编审委员会

批准部门：湖北省住房和城乡建设厅

主编单位：湖北省建设工程标准定额管理总站

武汉市工程建设标准定额管理站

专业主编单位：武汉地铁集团有限公司

参编单位：中铁四局集团有限公司

中铁隧道集团有限公司

中铁一局集团城市轨道交通工程有限公司

中铁十一局集团有限公司

中铁十一局集团电务工程有限公司

中国铁路通信信号上海工程局集团有限公司

中铁电气化局集团有限公司

中铁建电气化局南方工程有限公司

中铁武汉电气化局集团有限公司

中铁一局集团有限公司

中竞发工程管理咨询有限公司湖北分公司

中国建设银行湖北省分行造价咨询中心

武汉宏宇建设工程咨询有限公司

武汉市政工程设计研究院有限责任公司

武汉建设工程造价管理协会

湖北永欣建设工程咨询有限公司

主 审：童纯跃 周才志

副 主 审：洪盛良 刘中强 武兴治

主 编：柯经安 郭炎乐 李 军

专业主编：叶万敏 朱红霞 常 嘉

综合组编制人员：田厚巧 唐慧芳 田登琼 付建华 沈 弘 彭 博 潘卓强
李 红 梅耀辉 叶小宁 周胜平 周业萍 马 昊 肖 莲
解红梅 薛 雯 冯 俊 刘晓莲 秦永祥 杨丹琳 齐运华
吴 斌 邓江东 陈芝军 陈 楷 汪国刚 李 婷

专业组编制人员：熊 旦 贺 娟 文仁莉 王 健 房艳艳 彭广利 周 贞
赵文涛 王 威 凌 源 石福先 张志刚 孙明海 汪 翀
胡恒初 李玉珍 徐 慧 习 娜 刘中玮 邓雅萌 刘 坤
张再峰 刘雄英 曾正宜 仲 思 孙畔畔 曾 文 牛先攀
颜 森 韩 岳 郭瀚涛 黄丽华 戴 涛 王 龙 王 凡
雷军锋 王 新 李 哲 刘 娟 王 清

审查专家：恽其鋈 方 俊 王祥胜 徐作民 孙 帆 胡发宗 陈 荣

软件支持：武汉必嘉软件有限公司

武汉广联达三山软件技术有限公司

武汉城市轨道交通工程取费标准

一、说明

1. 《武汉城市轨道交通工程取费标准》（以下简称《本取费标准》）适用于工程量清单计价模式。
2. 除《本取费标准》所规定的内容外，其他凡涉及费用说明、项目组成、工程量清单计价的规定、计费程序等，均按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）相关规定执行。

二、计费基数

1. 《本取费标准》根据《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》各分册所包含的专业内容划分为九类，计费基数均为人工费与施工机具使用费之和，增值税计税基数为不含税工程造价。专业与费率详见附表一、附表二。

2. 适用简易计税法时，材料和机械台班单价为含税价。

附表一：

费用项目与费率（一般计税法）

费用项目		专业费率				
		路基、围护结构及地基处理工程（除土石方工程） 地下结构工程 桥涵工程（除钢结构工程）	隧道工程	轨道工程	钢结构	安装工程
1	总价措施项目费	11.18%	5.66%	19.63%	9.88%	9.03%
1.1	安全文明施工费	9.29%	4.70%	14.72%	8.23%	7.65%
1.2	其他总价措施项目费	1.89%	0.96%	4.91%	1.65%	1.38%
2	企业管理费	22.73%	11.40%	58.67%	17.57%	16.26%
3	利润	20.28%	10.25%	52.50%	15.60%	13.11%
4	规费	24.07%	12.17%	62.31%	15.42%	12.97%
5	增值税	9%	9%	9%	9%	9%

附表二：

费用项目与费率（简易计税法）

费用项目		专业费率				
		路基、围护结构及地基处理工程（除土石方工程） 地下结构工程 桥涵工程（除钢结构工程）	隧道工程	轨道工程	钢结构	安装工程
1	总价措施项目费	11.08%	5.45%	19.32%	9.72%	8.96%
1.1	安全文明施工费	9.20%	4.53%	14.49%	8.10%	7.59%
1.2	其他总价措施项目费	1.88%	0.92%	4.83%	1.62%	1.37%
2	企业管理费	22.53%	10.99%	57.75%	17.30%	16.12%
3	利 润	20.10%	9.88%	51.67%	15.36%	13.00%
4	规 费	23.86%	11.73%	61.33%	15.18%	12.86%
5	增值税	3%	3%	3%	3%	3%

注：1、土石方工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）土石方工程费率执行；

2、通信、信号、供电、智能与控制系统和机电设备安装工程简称安装工程；

3、施工现场扬尘防治增加费，路基、围护结构及地基处理工程、地下结构工程、桥涵工程（除钢结构工程）、隧道工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）市政基础设施工程计算。钢结构工程按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018年）房屋建筑工程计算。

总 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》(以下简称本定额)是在中华人民共和国住房和城乡建设部《城市轨道交通工程预算定额》(GCG103——2008)及《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表(试行)》(2011)的基础上,结合武汉市轨道交通工程建设的实际进行编制的。

二、本定额适用于武汉城市圈行政区域内新建、扩建的城市轨道交通工程。湖北省境内其他城市可参照适用。

三、本定额是编制设计概算、施工图预算、最高投标限价的依据,是编制投资估算、竣工结算和企业投标报价的参考。

四、本定额共分上、下二篇,上篇包括:

第一册 路基、围护结构及地基处理工程;

第二册 桥涵工程;

第三册 隧道工程;

第四册 地下结构工程;

第五册 轨道工程;

下篇包括:

第六册 通信工程;

第七册 信号工程;

第八册 供电工程;

第九册 智能与控制系统安装工程;

第十册 机电设备安装工程。

五、本定额是依据国家现行有关的产品标准、设计规范、施工及验收规范、技术操作规程、质量评定标准和安全操作规程编制的,参考了现行行业、地方标准以及有代表性的工程设计、施工资料和其他资料。

六、本定额消耗量是完成规定计量单位的合格产品所需的人工、材料、机械台班的数量标准。是按正常施工条件,大多数施工企业采用的施工方法、机械化程度和合理的劳动组织及工期进行编制的,反映了社会平均消耗量水平。

七、本定额以全费用表示。全费用是完成规定计量单位的分部分项工程所需人工费、材料费、机械费、费用、增值税之和。

1.人工费、材料费、机械费是以定额编制期确定的人工、材料、机械台班单价和对应的定额消耗量计算的;

2.费用包括总价措施项目费、企业管理费、利润、规费;

3.增值税是在一般计税法下按规定计算的销项税。

八、本定额的工作内容中,已说明了主要施工工序,次要工序虽未说明,均已包含在消耗量内。

九、关于人工消耗量和价格的确定:

1.本定额的人工工日消耗量不分工种,按普工、技工、高级技工三个技术等级。

2.本定额的人工包括基本用工、超运距用工、辅助用工和人工幅度差。

3.本定额人工每工日按 8 小时工作制计算。

4.人工工日单价取定：普工 92 元/工日；技工 142 元/工日；高级技工 212 元/工日。

十、关于材料消耗量和价格的确定：

1.本定额采用的材料（包括构配件、零件、半成品、成品）均为符合国家质量标准和相应设计要求的合格产品。

2.本定额中的材料包括施工中消耗的主要材料、辅助材料、周转材料和其他材料。

3.本定额中材料消耗量包括净用量和损耗量。损耗量包括：从工地仓库、现场集中堆放地点（或现场加工地点）至操作（或安装）地点的施工场内运输损耗、施工操作损耗、施工现场堆放损耗等，规范（设计文件）规定的预留量、搭接量不在损耗率中考虑。

4.定额列出的材料价格是从材料来源地（或交货地）至工地仓库（或存放地）后的出库除税价格，由除税的材料原价（或供应价）、运杂费、运输损耗费、采购及保管费组成。

5.本定额中所使用的混凝土均为预拌混凝土，实际采用现场搅拌混凝土浇捣，人工、材料、机械具体调整如下：

（1）人工增加 6.39 工日/10m³；

（2）水增加 3.80m³/10m³；

（3）混凝土搅拌机增加 0.39 台班/10m³；

（4）混凝土坍落度取定如下：

名称	现浇混凝土	防水混凝土	泵送混凝土
坍落度	30~50	30~50	110~130

6. 本定额中所使用的砂浆均按干混预拌砂浆编制。

（1）实际使用现拌砂浆时，按下表调整：

每 t

材料名称	技工 (工日)	水 (m ³)	现拌砂浆 (m ³)	罐式搅拌机	灰浆搅拌机 (台班)
干混砌筑砂浆	+0.225	-0.147	×0.588	减定额台班量	+0.01
干混地面砂浆					
干混抹灰砂浆	+0.232	-0.151	×0.606		

（2）实际使用湿拌预拌砂浆时，按以下方法调整：

每 t

材料名称	技工（工日）	湿拌砂浆（m ³ ）	罐式搅拌机
干混砌筑砂浆	-0.118	×0.588	减定额台班量
干混地面砂浆			
干混抹灰砂浆	-0.121	×0.606	

7.定额中混凝土的养护，均按自然养护考虑，如有特殊要求，费用另计。

8.对于定额中不便计量用量少、低值易耗的零星材料，列为其他材料费,以百分比表示，其计算基数不

包括机械燃料动力费。

9.施工机械台班单价中燃料动力费并入消耗量定额的材料中。

10.本定额所采用材料、半成品、成品的品种、规格型号与设计不符时，可按各章规定调整。

十一、关于机械消耗量和价格的确定：

1.本定额中的机械按常用机械、合理机械配备和施工企业的机械化装备程度，并结合工程实际综合确定。

2.本定额的机械台班消耗量是按正常机械施工工效并考虑机械幅度差综合取定。

3.机械台班单价按《湖北省施工机具使用费定额》（2018 版）及“《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》补充施工机具使用费”扣燃料动力费的除税价格取定。凡遇到机械台班数量调整时，同步调整燃料动力材料数量。

4.凡单位价值 2000 元以内、使用年限在一年以内的不构成固定资产的施工机械，不列入机械台班消耗量，作为工具用具在建筑安装工程费中的企业管理费考虑，其消耗的燃料动力等已列入材料内。

5.定额中的机械是按施工企业自有方式考虑的。实际工程中，大型机械采用租赁方式的（需承发包双方约定），租赁的大型机械费用按价差处理，价差作为独立费用，计取增值税。

计算公式：

机械费价差=∑（甲乙双方商定的租赁价格或租赁机械市场信息价格-施工机械使用费定额中施工机械台班单价）×定额中大型机械总台班数×租赁机械调整系数

其中：租赁机械调整系数综合取定为 0.43

十二、本定额中人工、材料、机械台班价格的管理，按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018 版）规定执行。

十三、本定额与湖北省 2018 版各类消耗量定额的关系：轨道交通工程按本定额子目执行，本定额缺项部分，可参照执行其他各专业工程消耗量定额。本定额说明中有参照定额的，按可参照定额及相应调整系数执行。

十四、执行定额时的有关规定：

1.本定额中，除规定允许调整、换算外，一般不得因具体工程的人工、材料、机械消耗与定额规定不同而改变消耗量。

2.定额的各章说明、工程量计算规则、附注等条文中，凡注明允许按定额的人工、材料、机械换算的，均应按本定额所列单价计入定额人工费、材料费、机械费中。

3.本定额中机械的类别、名称、规格型号为统一划分，除另有说明外，实际采用机械与定额不同，且定额配置机械能够完成定额子目的工作内容时，不允许换算。

4.本定额中遇有两个或两个以上系数时，按连乘方法计算。

5.本定额注有“××以内”或“××以下”者，均包括××本身；“××以外”或“××以上”者，则不包括××本身。

6.凡本说明未尽事宜，详见各册、章说明和附录。

7.当定额的人工费、机械费发生调整时，应按《湖北省建筑安装工程费用定额》（2018 版）有关规定，调整定额全费用中的费用。

8.本定额未列的项目，由各地建设工程造价管理机构按照本定额编制原则和方法收集补充，并报省建设工程标准定额管理总站或武汉市工程建设标准定额管理站备案。

湖北省建设工程标准定额管理总站

目 录

第一册 路基、围护结构及地基处理工程

第一章 土石方工程

说明	5
工程量计算规则	8
1.1 明挖土石方	13
1.1.1 人工挖土方、淤泥、流砂	13
1.1.2 人工挖沟槽	14
1.1.3 人工挖基坑	17
1.1.4 机械挖土方	20
(1) 反铲挖掘机挖一般土方	20
(2) 长臂挖掘机挖一般土方	26
(3) 长臂挖掘机挖淤泥、流砂	30
(4) 机械挖路槽土方	32
(5) 挖掘机挖沟槽、基坑土方	33
(6) 挖掘机挖淤泥、流砂	35
(7) 抓铲挖掘机挖一般土方	36
(8) 抓铲挖掘机挖淤泥、流砂	44
(9) 拉铲挖掘机挖一般土方	48
1.1.5 人工凿石方	52
(1) 人工凿一般石方	52
(2) 人工凿沟槽石方	53
(3) 人工凿基坑石方	54
1.1.6 机械石方	55
(1) 液压岩石破碎机破碎石方	55
1.1.7 静力爆破岩石	58
1.1.8 微差控制爆破岩石	59
1.2 带支撑基坑土石方	60
1.2.1 大型支撑下挖土	60

1.2.2	淤泥流砂、石方	64
1.3	回填、夯实	65
1.3.1	人工填土夯实	65
1.3.2	机械原土夯实、原土碾压	66
1.3.3	机械填土夯实、填土碾压	67
1.3.4	回填夯实	68
1.4	土石方运输	69
1.4.1	人工装人工运土方、淤泥、流砂	69
1.4.2	人工装人力车运土方	70
1.4.3	人工装人工运石方	71
1.4.4	人工装自卸汽车运土石方	72
1.4.5	机械装车自卸汽车运土方	73
1.4.6	机械装车自卸汽车运石方	74
1.4.7	装载机装混凝土破块、建筑垃圾	75
1.4.8	自卸汽车运混凝土破块、建筑垃圾	76
1.4.9	挖掘机制、自卸汽车运盾构土方、地基处理置换土	77
1.4.10	垂直运输土石方	78

第二章 防护、支护、围护工程

说明	81
工程量计算规则	82
2.1 护坡	85
2.1.1 砂石滤沟、滤层	85
2.1.2 砌护坡、台阶	87
2.1.3 砂石垫层	90
2.1.4 混凝土垫层	92
2.2 挡土墙	93
2.2.1 浆砌挡土墙	93
2.2.2 混凝土挡土墙	94
2.2.3 压顶	95
2.2.4 伸缩缝	96
2.2.5 变形缝	97
2.2.6 止水带	98
2.2.7 勾缝	100

2.3 锚杆、土钉、喷射混凝土护坡	103
2.3.1 锚杆	103
2.3.2 预应力锚索	104
2.3.3 土钉	105
2.3.4 可回收式锚索	106
2.3.5 喷射混凝土	107
2.3.6 挂网	109
2.4 地下连续墙	110
2.4.1 导墙	110
2.4.2 挖土成槽	111
2.4.3 钢筋笼制作	114
2.4.4 钢筋笼安放	115
2.4.5 接头处理	116
(1) 锁口管吊拔	116
(2) 接头箱吊拔	117
(3) 钢筋混凝土接缝桩	118
(4) 工字钢封口	119
2.4.6 浇筑混凝土连续墙	120
2.5 型钢水泥土搅拌墙	122
2.6 套管钻孔咬合灌注桩	123
2.7 陆上挖掘机打拔槽型钢板桩	124
2.8 打拔拉森钢板桩 (SP-IV 型)	125
2.9 围护结构圈梁	126
2.10 地沟、明沟	127
2.11 小型混凝土构件	128
2.12 砌筑工程	129
2.13 拆除工程	130

第三章 地基处理工程

说明	135
工程量计算规则	136
3.1 人工换填砂、石屑、块石	137
3.2 换填灰土	138
3.3 消解石灰	139

3.4 水泥稳定土	140
3.5 多合土养生	141
3.6 机械翻晒	142
3.7 抛石挤淤	143
3.8 挤密砂桩	144
3.9 石灰砂桩	145
3.10 碎石桩	146
3.11 袋装砂井	147
3.12 塑料排水板	148
3.13 铺土工织物布	149
3.14 分层注浆	150
3.15 压密注浆	151
3.16 袖阀管注浆	152
3.17 高压喷射注浆桩	153
3.18 水泥搅拌桩	154

第四章 措施项目工程

说明	155
工程量计算规则	155
4.1 模板工程	157

第二册 桥涵工程

第一章 打桩工程

说明	167
工程量计算规则	168
1.1 打钢筋混凝土方桩	169
1.2 打钢筋混凝土板桩	171
1.3 打钢筋混凝土管桩	174
1.4 陆上打钢管桩	179
1.5 接桩	182
1.6 送桩	185
1.7 钢管桩内切割	192

1.8 钢管桩精割盖帽	193
1.9 钢管桩管内钻孔取土	194
1.10 钢管桩填心	195

第二章 钻孔灌注桩工程

说明	197
工程量计算规则	198
2.1 泥浆制作	199
2.2 泥浆运输	200
2.3 人工挖孔灌注桩	201
2.4 回旋钻机成孔	204
2.5 旋挖钻机成孔	216
2.6 冲击成孔机成孔	219
2.7 机械成孔桩灌注桩混凝土	223
2.8 凿除桩顶钢筋混凝土	224

第三章 砌筑工程

说明	225
工程量计算规则	225
3.1 浆砌块（料）石	227
3.2 浆砌混凝土预制块	228
3.3 砖砌体	229

第四章 钢筋工程

说明	231
工程量计算规则	232
4.1 钢筋制作、安装	233
4.2 铁件、拉杆制作、安装	234
4.3 预应力钢筋制作、安装	236
4.4 安装压浆管道和压浆	241

第五章 混凝土工程

说明	243
工程量计算规则	243
5.1 基础	245
5.2 承台	246
5.3 支撑梁与横梁	247
5.4 墩身、台身	248
5.5 箱梁	250
5.6 板梁	251
5.7 箱涵	252
5.8 挡墙	253
5.9 混凝土接头及灌缝	254
5.10 其他构件	255
5.11 桥面铺装及桥头搭板	256
5.12 桥面防水层	257
5.13 箱涵外壁处理	258
5.14 箱涵接缝处理	259

第六章 预制混凝土工程

说明	261
工程量计算规则	261
6.1 预制桩	263
6.2 预制梁	264
6.3 预制其他构件	266

第七章 安装工程

说明	267
工程量计算规则	268
7.1 安装梁	269
7.2 安装其他构件	275
7.3 安装钢管栏杆及扶手	276
7.4 安装支座	277
7.5 安装排水管	280

7.6 桥梁伸缩装置	281
7.7 安装沉降缝	283
7.8 安装隔声屏障	284
7.9 预制构件场内运输	285

第八章 钢结构工程

说明	287
工程量计算规则	287
8.1 钢管柱	289
8.2 钢梁	290
8.3 不锈钢栏杆	291

第九章 措施项目

9.1 模板工程	293
说明	293
工程量计算规则	293
9.1.1 基础模板	295
9.1.2 承台模板	296
9.1.3 支撑梁与横梁模板	297
9.1.4 墩身、台身模板	298
9.1.5 箱梁模板	300
9.1.6 板梁模板	301
9.1.7 箱涵、挡墙模板	302
9.1.8 混凝土接头及灌缝模板	303
9.1.9 其他构件模板	304
9.1.10 预制桩模板	305
9.1.11 预制梁模板	306
9.1.12 预制其他构件模板	308
9.1.13 筑拆胎地模	309
9.2 平台及支架工程	311
说明	311
工程量计算规则	312
9.2.1 搭拆桩基础工作平台	315
9.2.2 桥涵支架	317

9.2.3 挂蓝及扇形支架	319
9.2.4 组装、拆卸船排	321
9.2.5 组装、拆卸柴油打桩机	322
9.2.6 组装、拆卸架桥机	324
9.3 围堰工程	325
说明	325
工程量计算规则	325
9.3.1 筑拆草土围堰	327
9.3.2 筑拆圆木桩围堰	328
9.3.3 筑拆钢板桩围堰	329
9.3.4 筑拆拉森钢板桩围堰	333
9.3.5 抽水	334

第三册 隧道工程

第一章 矿山法隧道开挖

说明	339
工程量计算规则	339
1.1 单线隧道开挖	341
1.2 双线隧道开挖	343
1.3 土石方清理	345

第二章 矿山法隧道初期支护

说明	347
工程量计算规则	348
2.1 隧道喷射混凝土	349
2.2 钢格栅、钢筋网片	351
2.3 超前小导管	354
2.4 大管棚	355
2.4.1 钻机成孔	355
2.4.2 套管跟进成孔	356
2.4.3 夯管成孔	357
2.4.4 顶管成孔	360

2.5 锚杆	361
2.6 注浆	365

第三章 矿山法隧道衬砌

说明	367
工程量计算规则	367
3.1 隧道衬砌混凝土	369
3.2 衬砌钢筋	370

第四章 疏散平台

说明	373
工程量计算规则	373
4.1 混凝土定型化学锚栓安装	375
4.2 疏散平台支架安装	376
4.3 疏散平台面板安装	377
4.4 疏散平台扶手安装	378
4.5 爬梯安装	379
4.6 疏散平台导向标识安装	380

第五章 竖井工程

说明	381
工程量计算规则	381
5.1 竖井开挖	383
5.2 竖井支护及衬砌	387
5.3 竖井钢筋	389
5.4 竖井钢爬梯安装	390

第六章 防水、回填、拆除工程

说明	391
工程量计算规则	391
6.1 防水工程	393
6.2 回填	396

6.2.1 竖井回填	396
6.2.2 洞内回填	397
6.3 拆除工程	398

第七章 盾构机安装、拆除及掘进

说明	399
工程量计算规则	400
7.1 盾构机安装、拆除	401
7.2 车架安装、拆除	403
7.3 $\Phi \leq 7000$ 土压平衡式盾构掘进	406
7.4 $\Phi \leq 7000$ 泥水平衡式盾构掘进	407
7.5 $\Phi \leq 7000$ 复合式土压平衡盾构掘进	408
7.6 $\Phi \leq 7000$ 复合式泥水平衡盾构掘进	409

第八章 管 片

说明	411
工程量计算规则	411
8.1 预制钢筋混凝土管片制作	413
8.1.1 制作	413
8.1.2 成环水平试拼装	415
8.1.3 管片场内运输	416
8.2 钢管片	417
8.3 管片场外运输	418
8.4 管片设置密封条	419
8.5 管片嵌缝	420

第九章 盾构其他工程

说明	421
工程量计算规则	421
9.1 衬砌壁后压浆	423
9.2 柔性接缝环	425
9.2.1 施工阶段	425
9.2.2 正式阶段	426

9.3 洞口钢筋混凝土环圈	427
9.4 负环管片拆除	428
9.5 隧道内管线路拆除	429
9.6 盾构基座及手孔封堵	430
9.7 盾构过站	431

第十章 措施项目工程

说明	433
工程量计算规则	433
10.1 模板工程	435
10.2 脚手架工程	438
10.3 洞内临时工程	440

第四册 地下结构工程

第一章 盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程

说明	453
工程量计算规则	453
1.1 盖挖车站土方	455
1.2 盖挖车站石方	457
1.3 暗挖车站土方	461
1.4 暗挖车站石方	463
1.5 盖挖车站桩柱工程	467
1.5.1 旋挖钻机钻孔	467
1.5.2 钢管柱	476
1.5.3 混凝土灌注	479
1.5.4 钢筋笼	480
1.6 暗挖车站洞内灌注桩及钢管柱	481
1.6.1 洞内机械钻孔桩	481
1.6.2 洞内人工挖孔桩	488
1.6.3 洞内孔桩混凝土灌注	489
1.6.4 洞内孔桩钢筋笼及钢管柱	490

第二章 混凝土工程

说明	491
工程量计算规则	491
2.1 明挖车站垫层	493
2.2 明挖车站混凝土	495
2.3 盖挖、暗挖车站混凝土	503

第三章 砌筑工程

说明	509
工程量计算规则	509
3.1 砌筑工程	511

第四章 钢筋及金属构件制作、安装工程 517

说明	517
工程量计算规则	517
4.1 明挖车站钢筋工程	519
4.2 明挖车站金属构件制作、安装工程	520
4.3 盖挖、暗挖车站钢筋工程	524
4.4 盖挖、暗挖金属构件制作、安装工程	525

第五章 防水工程

说明	527
工程量计算规则	527
5.1 明挖车站防水工程	529
5.2 盖挖、暗挖车站防水工程	537

第六章 其他工程

说明	543
工程量计算规则	543
6.1 预埋件、钢筋接头、植筋	545
6.2 车站混凝土凿孔	552
6.3 钢支撑制作	556

第七章 降水工程

说明	559
工程量计算规则	559
7.1 轻型井点降水	561
7.2 喷射井点降水	562
7.3 大口径降水	567
7.4 管井降水	570
7.4.1 抽水井安装	570
7.4.2 引渗井安装	573
7.4.3 辐射井竖井安装	575
7.4.4 辐射井水平井安装	577
7.4.5 抽水及降水井拆除	578

第八章 监测量控工程

说明	579
工程量计算规则	579
8.1 监测点布设	581
8.1.1 基准点布设	581
8.1.2 地表沉降测点布设	582
8.1.3 建筑物变形测点布设	583
8.1.4 土体分层沉降测点布设	584
8.1.5 孔隙水压力测孔布设	586
8.1.6 地下管线沉降、位移测点布设	588
8.1.7 混凝土构筑物钢筋应力、混凝土应变测点布设	589
8.1.8 钢结构应力、应变测点布设	590
8.1.9 界面土压力测点布设	591
8.1.10 桩体水平位移测点布设	592
8.1.11 隧道沉降及收敛监测点布设	593
8.1.12 既有线变形测点布设	594
8.2 雷达监测	595
8.3 监控测试	599

第九章 措施项目工程

说明	607
工程量计算规则	607
9.1 模板工程	609
9.1.1 明挖车站模板工程	609
9.1.2 盖挖、暗挖车站模板工程	623
9.1.3 盖挖、暗挖车站模板超高增加费	629
9.2 辅助工程	630
9.2.1 明挖车站钢支撑安装及拆除	630
9.2.2 明挖车站脚手架工程	631
9.2.3 盖挖、暗挖车站钢支撑安装及拆除	633
9.2.4 盖挖、暗挖车站洞内拆除	634
9.2.5 盖挖、暗挖车站洞内脚手架工程	635

第五册 轨道工程

第一章 铺 轨

说明	641
工程量计算规则	642
1.1 轨节拼装	643
1.2 隧道内整体道床铺轨	645
1.2.1 人工铺轨	645
1.2.2 机械铺轨	651
1.2.3 隧道内浮置板道床人工铺轨	657
1.2.4 直线电机线路机械铺轨	660
1.3 地面碎石道床铺轨	661
1.3.1 人工铺轨	661
(1) 木枕	661
(2) 混凝土枕	664
1.3.2 碎石道床机械铺轨	666
(1) 木枕	666
(2) 混凝土枕	669
1.3.3 人工铺异形轨	671

1.4 桥面铺轨	675
1.5 道岔尾部无枕地段人工铺轨	681
1.6 库内人工铺轨	683
1.7 铺设无缝线路	686
1.7.1 长轨压接焊作业线、长轨铺轨机安拆与调试	686
1.7.2 厂内焊接长钢轨（接触焊）	687
1.7.3 铺设长钢轨	688
1.7.4 工地钢轨焊接	694
1.7.5 无缝线路绝缘接头	696
1.7.6 应力放散及锁定	697
1.8 轨道整理	698
1.9 轨料运输	699
1.9.1 水平运输	699
1.9.2 垂直运输	701

第二章 铺道岔

说明	703
工程量计算规则	703
2.1 单开道岔	705
2.1.1 木岔枕	705
2.1.2 混凝土岔枕	706
2.1.3 混凝土合成轨枕	707
2.1.4 整体道床	708
2.2 复式交分道岔	709
2.2.1 木岔枕	709
2.2.2 整体道床	710
2.3 交叉渡线	711
2.3.1 木岔枕	711
2.3.2 混凝土岔枕	712
2.3.3 整体道床	713

第三章 铺道床

说明	715
工程量计算规则	715

3.1 整体道床	717
3.2 浮置板减振道床	721
3.3 弹性减振垫混凝土道床	724
3.4 混凝土运输	725
3.5 其他	726
3.6 粒料道床	727
3.7 线路沉落整修	729
3.8 道岔沉落整修	730

第四章 轨道加强设备及护轮轨

说明	733
工程量计算规则	733
4.1 安装轨道加强设备	735
4.2 钢轨伸缩调节器	740
4.3 安装防脱护轨	743

第五章 线路有关工程

说明	745
工程量计算规则	745
5.1 线路有关工程	747
5.2 平交道口	754
5.3 轨道常备材料	759
5.3.1 线路备料	759
5.3.2 单开道岔	763
5.3.3 复式交分道岔	766
5.3.4 交叉渡线	767
5.4 其他	769

附表

附表一：材料价格取定表	775
附表二：施工机具价格取定表	829

第一册

路基、围护结构及地基处理工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第一册“路基、围护结构及地基处理工程”（以下简称本册定额），内容包括：土石方工程，防护、支护、围护工程，地基处理工程，以上工程的模板工程，共 4 章 397 个子目。

二、本册定额适用于武汉市城市轨道交通工程采用明挖法施工的土石方、防护、支护、围护、地基处理以及相关模板等工程。

三、本册定额的编制依据：

1. 《地铁设计规范》GB50157-2013；
2. 《地下铁道工程施工及验收规范（2003 版）》GB50299-1999；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
4. 《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861-2013；
5. 《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；
6. 《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015；
7. 《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表（试行）》（2011 年）；
8. 《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》（2018 年）；
9. 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018 年）；
10. 《广东省城市轨道交通工程综合定额》（2018）；
11. 现行的设计、施工验收规范、安全操作规程及质量评定标准等。

四、采用盖挖法、暗挖法施工的土石方、防护、支护、围护工程，执行第三、四册相应子目。

五、定额中的混凝土、砂浆强度等级是按常用标准编制的，如设计要求与定额不同时，允许换算。

六、定额中现浇混凝土均按预拌混凝土考虑，不含泵送费用，发生时另行计算。

七、定额中凡注明厚度的子目，设计要求不同时，可按设计厚度调整。

八、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

第一章 土石方工程

说 明

一、本章定额适用于武汉市城市轨道交通工程采用明挖法施工的土石方工程，共 4 节 200 个子目。

二、土壤及岩石分类。

1、本章土壤按一、二类土，三类土，四类土分类，其具体分类见下表。

土壤分类表

土壤分类	土壤名称	开挖方法
一、二类土	粉土、砂土（粉砂、细砂、中砂、粗砂、砾砂）、粉质黏土、弱中盐渍土、软土（淤泥质土、泥炭、泥炭质土）、软塑红黏土、冲填土、杂填土	用锹、少许用镐，条锄开挖。机械能全部直接铲挖满载者
三类土	黏土、碎石土（圆砾、角砾）混合土、可塑红黏土、硬塑红黏土、强盐渍土、素填土、压实填土	主要用镐、条锄，少许用锹开挖。机械需部分刨松方能铲挖满载者，或可直接铲挖但不能满载者
四类土	碎石土（卵石、碎石、漂石、块石）、坚硬红黏土、超盐渍土	全部用镐、条锄挖掘、少许用撬棍挖掘。机械须普遍刨松方能铲挖满载者

注：本表土的名称及其含义按国家标准《岩土工程勘察规范》GB50021—2001（2009 年版）定义。

2、本章岩石按极软岩、软岩、较软岩、较硬岩、坚硬岩分类，其具体分类见下表。

岩石分类表

岩石分类	定性鉴定	岩石单轴饱和抗压强度 R_c (MPa)	代表性岩石
软质岩	极软岩 锤击声哑，无回弹，有较深凹痕，手可捏碎；浸水后，可捏成团。	<5	1.全风化的各种岩石 2.各种半成岩
	软岩 锤击声哑，无回弹，有凹痕，易击碎；浸水后，可掰开	15~5	1.强风化的坚硬岩或较硬岩 2.中等风化—强风化的较软岩 3.未风化—微风化的页岩、泥岩、泥质岩等
	较软岩 锤击声不清脆，无回弹，较易击碎；浸水后，指甲可刻出印痕	30~15	1.中等风化—强风化的坚硬岩或较硬岩 2.未风化—微风化的凝灰岩、千枚岩、泥灰岩、砂质岩等

硬质岩	较硬岩	锤击声较清脆，有轻微回弹，稍震手，较难击碎；浸水后，有轻微吸水反应	60~30	1.微风化的坚硬岩 2.未风化—微风化的大理岩、板岩、石灰岩、白云岩、钙质砂岩等
	坚硬岩	锤击声清脆，有回弹，震手，难击碎；浸水后，大多无吸水反应	>60	未风化—微风化的花岗岩、闪长岩、辉绿岩、玄武岩、安山岩、片麻岩、石英岩、石英砂岩、硅质砾岩、硅质石灰岩等
注：本表依据国家标准《工程岩体分级标准》GB50218-94 和《岩土工程勘察规范》GB50021-2001（2009 年版）整理。				

三、干土、湿土、淤泥的划分：

1、干土、湿土的划分，以地质勘测资料的地下常水位为准。地下常水位以上为干土，以下为湿土。

2、地表水排出后，土壤含水率 $\geq 25\%$ 时为湿土。

3、含水率超过 30%，液性指数 $I_c > 1$ ，土和水的混合物呈流塑状态时为淤泥。

四、沟槽、基坑、一般土石方的划分：

底宽（设计图示垫层或基础的底宽，下同） $\leq 7m$ ，且底长 > 3 倍底宽为沟槽；底长 ≤ 3 倍底宽，且底面积 $\leq 150m^2$ 为基坑；超出上述范围，又非平整场地的，为一般土石方。

机械挖土方中需人工辅助开挖（包括切边、修整底边），人工挖土部分按批准的施工组织设计确定的厚度计算工程量，无施工组织设计的，人工挖土厚度按 30cm 计算。人工挖土部分执行人工挖一般土方相应项目且人工乘以系数 1.50。

六、下列土石方工程，执行相应项目时乘以规定的系数：

1、土方项目按干土编制。人工挖、运湿土时，相应项目人工乘以系数 1.18；机械挖、运湿土时，相应项目人工、机械乘以系数 1.15。采取降水措施后，人工挖、运土相应项目人工乘以系数 1.09，机械挖、运土不再乘以系数。

2、桩间挖土不扣除桩体和空孔所占体积，相应项目人工、机械乘以系数 1.50。

3、挖掘机在垫板上进行作业时，相应项目人工、机械乘以系数 1.25，挖掘机下铺设垫板、汽车运输道路上铺设材料时，其费用另行计算。

4、自卸汽车运土，如系拉铲挖掘机装车，自卸汽车运土台班数量乘以系数 1.2。

5、如发生运淤泥或拌合添加材料，可按相应发生执行相关定额标准另计费用。淤泥应满足含水率大于 30%，液性指数大于 1，土和水的混合物呈流塑状态时为淤泥。

七、场地竖向布置挖填土方时，不再计算平整场地工程量。人工夯实土堤、机械夯实土堤执行本章人工填土夯实平地、机械填土夯实平地子目。

八、大型支撑下挖土定额适用于跨度大于 8m 围护结构的一般土方开挖，若支撑安拆需要打拔中心稳定桩，其费用另行计算。

九、大型支撑下挖土由于场地狭小只能单面施工时，挖土机械按下表调整：

施工条件 基坑宽度	两边停机		单边停机	
	深度 15m 以内	深度 27m 以内	深度 15m 以内	深度 27m 以内
≤15m	15t	60t	25t	不调整
>15m	25t	60t	40t	不调整

十、除大型支撑下挖土定额子目外，在支撑下挖土，按实挖体积，人工乘以系数 1.43，机械乘以系数 1.2。先开挖后支撑的不属于支撑下挖土。

十一、带支撑基坑开挖定额适用于有横支撑的深基坑开挖。子目中已包括土壤渗水及天然降水的排除，若需采用井点降水，费用另行计算。本定额已综合考虑土方垂直运输的各种方法，不得因施工组织方法不同调整定额。支撑下挖淤泥、流砂与石方子目不含垂直运输费用，应另行计算。

十二、带支撑基坑土石方项目以盖挖顶板下表面划分，顶板下表面以上的土石方执行明挖土石方相应子目，顶板下表面以下的土石方执行带支撑基坑土石方相应子目。

十三、挖土中遇含碎、砾石体积为 31%~50%的密实黏性土或黄土时，按挖四类土相应定额项目基价乘以 1.43。碎、砾石含量超过 50%时，另行处理。

十四、人工挖土方、人工凿岩石子目中已考虑场内 100 米水平运输和归堆，但未考虑垂直运输，若发生土石方垂直运输时，按相应子目执行。

十五、石方爆破项目已综合考虑爆破所需覆盖的防护安全设施等，但炮孔中若出现地下渗水、积水时，其处理费用另行计算。

十六、本定额不包括土方、石方外弃的场地占用消纳费用，发生时另计算。

十七、汽车运土时运输道路按一、二、三类道路综合取定的，已考虑了运输过程中道路中道路清理的人工，当需要铺筑材料时，另行计算。

十八、汽车（人力车）重车上坡降效因素，已综合在相应的运输定额项目中，不另行计算。人工、人力车、汽车的负载上坡（坡度≤15%）降效因素，已综合在相应运输项目中，不另行计算。推土机、装载机负载上坡时，其降效因素按坡道斜长乘以下表相应系数计算。

重车上坡降效系数表

坡度 (%)	5~10	≤15	≤20	≤25
系 数	1.75	2.00	2.25	2.50

十九、本章定额未包括现场障碍物清除、地下常水位以下的施工降水、土石方开挖过程中的地表水排除与边坡支护，实际发生时另行计算。

二十、素土的消耗量均用“（ ）”表示，当确需外购土时按此消耗量计算，否则不计算费用。

工程量计算规则

一、土石方的开挖及运输工程量均按设计图示尺寸天然密实体积（自然方）以“m³”为单位计算。土方回填，按回填后的竣工体积计算。不同状态的土石方体积按下表换算。

土石方体积换算系数表

名 称	虚方	松填	天然密实	夯填
土方	1.00	0.83	0.77	0.67
	1.20	1.00	0.92	0.80
	1.30	1.08	1.00	0.87
	1.50	1.25	1.15	1.00
石方	1.00	0.85	0.65	—
	1.18	1.00	0.76	—
	1.54	1.31	1.00	—
块石	1.75	1.43	1.00	（码方）1.67
砂夹石	1.07	0.94	1.00	—

注：1、虚方指未经碾压，堆积时间≤1年的土壤。

2、设计密实度超过规定的，填方体积按设计要求执行；无设计密实度要求的，编制招标控制价时，填方体积按天然密实度体积计算，结算时应根据实际情况由发包人和承包人双方现场签证确认土方状态，再按此表系数执行。

二、基础土石方的开挖深度，应按基础（含垫层）底标高至设计室外地坪标高确定。交付施工场地标高与设计室外地坪标高不同时，应按交付施工场地标高确定。

三、基础施工的工作面宽度，按施工组织设计（经过批准，下同）计算；施工组织设计无规定时，按下列规定计算：

1.当组成基础的材料不同或施工方式不同时，基础施工的工作面宽度按下表计算。

基础施工单面工作面宽度计算表

基础材料	每面增加工作面宽度 (mm)
砖基础	200
毛石、方整石基础	250
混凝土基础（支模板）	400
混凝土基础垫层（支模板）	150
基础垂直做砂浆防潮层	400（自防潮层面）
基础垂直面做防水层或防腐层	1000（自防水层或防腐层面）
支挡土板	100（另加）

2.基础施工需要搭设脚手架时，基础施工的工作面宽度，条形基础按 1.50m 计算（只计算一面）；独立基础按 0.45m 计算（四面均计算）。

3.基坑土方大开挖需做边坡支护时，基础施工的工作面宽度按 2.00m 计算。

4.基坑内施工各种桩时，基础施工的工作面宽度按 2.00m 计算。

5.管道施工的工作面宽度，按下表计算。

管道施工单面工作面宽度计算表

管道材质	管道基础外沿宽度（无基础时管道外径）(mm)			
	≤500	≤1000	≤2500	>2500
混凝土管、水泥管	400	500	600	700
其他管道	300	400	500	600

四、基础土方的放坡：

1.土方放坡的起点深度和放坡坡度，按施工组织设计计算；施工组织设计无规定时，按下表计算。

土方放坡起点深度和放坡坡度表

土壤类别	起点深度 (>m)	放坡坡度			
		人工挖土	机械挖土		
			基坑内作业	基坑上作业	沟槽上作业
一、二类土	1.20	1:0.50	1:0.33	1:0.75	1:0.50
三类土	1.50	1:0.33	1:0.25	1:0.67	1:0.33
四类土	2.00	1:0.25	1:0.10	1:0.33	1:0.25

2.基础土方放坡，自基础（含垫层）底标高算起。

3.混合土质的基础土方，其放坡的起点深度和放坡坡度，按不同土类厚度加权平均计算。挖建筑物沟槽长度：外墙按图示中心线长度计算；内墙按图示基础底面之间净长度计算；内外突出部分（垛、附墙烟囱等）体积并入沟槽土方工程量内计算。

4.计算基础土方放坡时，不扣除放坡交叉处的重复工程量。

5.基础土方支挡土板时，土方放坡不另行计算。

五、爆破岩石的允许超挖量分别为：极软岩、软岩 0.20m，较软岩、较硬岩、坚硬岩 0.15m。

六、沟槽土石方，按设计图示沟槽长度乘以沟槽断面面积，以体积计算。

1.条形基础的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，按下列规定计算：

（1）外墙沟槽，按外墙中心线长度计算。突出墙面的墙垛，按墙垛突出墙面的中心线长度，并入相应工程量内计算。

（2）内墙沟槽、框架间墙沟槽，按基础（含垫层）之间垫层（或基础底）的净长度计算。

2.管道的沟槽长度，按设计规定计算；设计无规定时，以设计图示管道中心线长度（不扣除下口直径或边长 $\leq 1.5\text{m}$ 的井池）计算。下口直径或边长 $> 1.5\text{m}$ 的井池的土石方，另按基坑的相应规定计算。

3.沟槽的断面面积，应包括工作面宽度、放坡宽度或石方允许超挖量的面积。

七、基坑土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量乘以开挖深度，以体积计算。

八、带支撑基坑土石方工程量按围护结构内围尺寸乘以设计结构顶板底至底板（或垫层）底的高度以“ m^3 ”为单位计算。

九、一般土石方，按设计图示基础（含垫层）尺寸，另加工作面宽度、土方放坡宽度或石方允许超挖量乘以开挖深度，以体积计算。机械施工坡道的土石方工程量，并入相应工程量内计算。

十、淤泥流砂挖运按设计或施工组织设计规定的位置、界限，以实际挖方体积计算。

十一、直埋电缆沟槽挖填根据电缆敷设路径，除特殊要求外，按照下表规定以“ m^3 ”为计量单位。沟槽开挖长度按照电缆敷设路径长度计算。需要单独计算余土（余石）外运工程量时按照直埋电缆沟槽挖填量 12.5%计算。

直埋电缆沟槽土石方挖填计算表

项目	电缆根数	
	1~2	每增 1 根
每米沟长挖方量 (m^3)	0.45	0.15

注：1、2 根以内电缆沟，按照上口宽度 600mm，下口宽度 400mm、深 900mm 计算常规土方量（深度按规范的最低标准）。

2、每增加 1 根电缆，其宽度增加 170mm。

3、土石方量从自然地坪挖起，若挖深大于 900mm 时，按照开挖尺寸另行计算。

十二、岩石爆破后人工清理基底与修整边坡，按图示尺寸以体积计算。

十三、回填及其他。

1、平整场地，按设计图示尺寸，以建筑物首层建筑面积计算。建筑物地下室结构外边线突出首层结构外边线时，其突出部分的建筑面积合并计算。围墙、挡土墙、窖井、化粪池都不计算平整场地。

2、原土碾压按图示碾压面积计算，填土碾压按图示碾压后的体积（夯实后体积）计算。

3、回填，按下列规定，以体积计算：

（1）沟槽、基坑回填，按挖方体积减去设计室外地坪以下建筑物、基础（含垫层）的体积计算。

（2）管道沟槽回填，按挖方体积减去管道基础和下表管道折合回填体积计算。

管道折合回填体积表（m³/m）

管道	公称直径（mm 以内）					
	501-600	601-800	801-1000	1001-1200	1201-1400	1401-1600
混凝土管	0.33	0.60	0.92	1.15	1.35	1.55
钢管	0.21	0.44	0.71	—	—	—
铸铁管	0.24	0.49	0.77	—	—	—

（3）房心（含地下室内）回填，按主墙间净面积（扣除连续底面积 2m² 以上的设备基础等面积）乘以回填厚度以体积计算。

（4）场区（含地下室顶板以上）回填，按回填面积乘以平均回填厚度以体积计算。

十四、土方运输，以天然密实体积计算。

1、土石方运距，按挖土区重心至填方区（或堆放区）重心间的最短距离计算。

2、挖土总体积减去回填土（折合天然密实体积），总体积为正，则为余土外运；总体积为负，则为取土内运。

湖北省建设工程标准定额管理总站

1.1 明挖土石方

1.1.1 人工挖土方、淤泥、流砂

工作内容: 1.挖土方: 挖土、抛土、修整底边、边坡。
2.挖淤泥、流砂: 挖淤泥、流砂, 装、卸淤泥、流砂。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-001	WG1-002	WG1-003	WG1-004
项 目				人工挖土方			人工挖淤泥、流砂
				一、二类土	三类土	四类土	
全 费 用 (元)				21.12	29.94	46.02	92.02
其 中	人 工 费 (元)			13.43	19.04	29.26	58.51
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			5.95	8.43	12.96	25.91
	增 值 税 (元)			1.74	2.47	3.80	7.60
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.146	0.207	0.318	0.636
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—

1.1.2 人工挖沟槽

工作内容: 挖土、装土或槽边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-005	WG1-006	WG1-007
项 目				深度2m以内		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				32.99	52.81	78.57
其 中	人 工 费 (元)			20.98	33.58	49.96
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			9.29	14.87	22.12
	增 值 税 (元)			2.72	4.36	6.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.228	0.365	0.543
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 挖土、装土或槽边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-008	WG1-009	WG1-010
项 目				深度4m以内		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				40.37	60.48	81.02
其 中	人 工 费 (元)			25.67	38.46	51.52
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			11.37	17.03	22.81
	增 值 税 (元)			3.33	4.99	6.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.279	0.418	0.560
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 挖土、装土或槽边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-011	WG1-012
项 目				深度6m以内	
				三类土	四类土
全 费 用 (元)				69.73	88.69
其 中	人 工 费 (元)			44.34	56.40
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			19.63	24.97
	增 值 税 (元)			5.76	7.32
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.482	0.613
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—

1.1.3 人工挖基坑

工作内容: 挖土、装土或坑边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-013	WG1-014	WG1-015
项 目				深度2m以内		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				34.28	58.32	89.57
其 中	人 工 费 (元)			21.80	37.08	56.95
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			9.65	16.42	25.22
	增 值 税 (元)			2.83	4.82	7.40
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.237	0.403	0.619
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 挖土、装土或坑边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-016	WG1-017	WG1-018
项 目				深度4m以内		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				45.71	67.56	90.86
其 中	人 工 费 (元)			29.07	42.96	57.78
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			12.87	19.02	25.58
	增 值 税 (元)			3.77	5.58	7.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.316	0.467	0.628
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 挖土、装土或坑边堆放, 修整底边、边坡。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-019	WG1-020
项 目				深度6m以内	
				三类土	四类土
全 费 用 (元)				76.54	99.69
其 中	人 工 费 (元)			48.67	63.39
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			21.55	28.07
	增 值 税 (元)			6.32	8.23
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.529	0.689
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—

1.1.4 机械挖土方

(1) 反铲挖掘机挖一般土方

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-021	WG1-022	WG1-023
项 目				反铲挖掘机		
				不装车 (斗容量0.6m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				3838.67	4471.71	5020.06
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			550.11	656.98	749.42
	机 械 费 (元)			1691.61	2020.07	2304.68
	费 用 (元)			912.00	1057.44	1183.46
	增 值 税 (元)			316.95	369.22	414.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	104.584	124.901	142.476
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.266	0.318	0.362
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	2.659	3.175	3.623

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-024	WG1-025	WG1-026
项 目				反铲挖掘机		
				不装车 (斗容量1m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				3634.50	4219.64	4726.56
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			678.87	808.86	921.47
	机 械 费 (元)			1472.54	1754.52	1998.80
	费 用 (元)			814.99	939.85	1048.02
	增 值 税 (元)			300.10	348.41	390.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	129.062	153.776	175.184
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.188	0.224	0.255
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	1.880	2.240	2.552

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-027	WG1-028	WG1-029
项 目				反铲挖掘机		
				不装车 (斗容量1.2~1.5m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				3544.57	4100.01	4603.69
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			686.33	814.85	931.39
	机 械 费 (元)			1410.19	1674.30	1913.80
	费 用 (元)			787.38	904.33	1010.38
	增 值 税 (元)			292.67	338.53	380.12
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	130.481	154.915	177.071
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.167	0.198	0.226
	履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	798.42	1.665	1.977	2.260

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-030	WG1-031	WG1-032
项 目				反铲挖掘机		
				装车 (斗容量0.6m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				5052.10	5891.20	6635.84
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			803.44	954.12	1087.82
	机 械 费 (元)			2287.61	2716.73	3097.56
	费 用 (元)			1175.90	1365.92	1534.55
	增 值 税 (元)			417.15	486.43	547.91
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	152.745	181.391	206.810
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.753	0.894	1.019
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	3.272	3.886	4.431

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-033	WG1-034	WG1-035
项 目				反铲挖掘机		
				装车 (斗容量1m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				4433.29	5155.70	5791.85
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			872.26	1035.73	1179.70
	机 械 费 (元)			1846.43	2192.49	2497.21
	费 用 (元)			980.55	1133.78	1268.71
	增 值 税 (元)			366.05	425.70	478.23
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	165.829	196.907	224.277
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.502	0.596	0.679
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	2.182	2.591	2.951

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-036	WG1-037	WG1-038
项 目				反铲挖掘机		
				装车 (斗容量1.2~1.5m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				4247.77	4958.81	5575.97
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			860.47	1027.22	1171.96
	机 械 费 (元)			1736.64	2073.19	2365.30
	费 用 (元)			931.93	1080.96	1210.31
	增 值 税 (元)			350.73	409.44	460.40
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	163.588	195.289	222.807
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.439	0.524	0.598
	履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	798.42	1.909	2.279	2.600

(2) 长臂挖掘机挖一般土方

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-039	WG1-040	WG1-041	WG1-042
项 目				长臂挖掘机 (不装车, 一、二类土)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				5506.76	6933.28	9021.77	18147.76
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			563.87	762.80	1107.55	2588.38
	机 械 费 (元)			2742.76	3511.96	4601.02	9377.59
	费 用 (元)			1377.44	1718.05	2200.28	4315.35
	增 值 税 (元)			454.69	572.47	744.92	1498.44
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	107.200	145.019	210.560	492.088
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	2.000	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	2.330	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	2.800	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	4.667

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-043	WG1-044	WG1-045	WG1-046
项 目				长臂挖掘机 (不装车, 三类土)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				6443.09	8152.38	10625.93	21483.14
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			671.01	909.14	1317.98	3079.77
	机 械 费 (元)			3263.88	4185.72	5475.21	11157.87
	费 用 (元)			1608.20	2016.39	2587.37	5103.66
	增 值 税 (元)			532.00	673.13	877.37	1773.84
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	127.568	172.840	250.566	585.508
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	2.380	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	2.777	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	3.332	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	5.553

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-047	WG1-048	WG1-049	WG1-050
项 目				长臂挖掘机 (装车, 一、二类土)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				6630.36	8392.38	10945.56	22153.23
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			692.44	937.95	1359.91	3178.50
	机 械 费 (元)			3368.11	4318.36	5649.39	11515.53
	费 用 (元)			1654.35	2075.12	2664.50	5262.03
	增 值 税 (元)			547.46	692.95	903.76	1829.17
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	131.642	178.318	258.538	604.277
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	2.456	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	2.865	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	3.438	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	5.731

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-051	WG1-052	WG1-053	WG1-054
项 目				长臂挖掘机 (装车, 三类土)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				7781.04	9878.72	12917.61	26249.01
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			824.10	1116.37	1618.60	3781.91
	机 械 费 (元)			4008.54	5139.82	6724.06	13701.69
	费 用 (元)			1937.93	2438.86	3140.36	6230.06
	增 值 税 (元)			642.47	815.67	1066.59	2167.35
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	156.673	212.238	307.718	718.995
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	2.923	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	3.410	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	4.092	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	6.819

(3) 长臂挖掘机挖淤泥、流砂

工作内容: 挖淤泥、流砂, 堆放一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-055	WG1-056	WG1-057	WG1-058
项 目				长臂挖掘机 (不装车)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				10980.94	13798.12	17879.66	35794.00
其 中	人 工 费 (元)			831.22	831.22	831.22	831.22
	材 料 费 (元)			1106.88	1499.41	2173.95	5080.82
	机 械 费 (元)			5384.04	6903.34	9031.14	18407.56
	费 用 (元)			2752.12	3424.86	4367.05	8518.93
	增 值 税 (元)			906.68	1139.29	1476.30	2955.47
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	9.035	9.035	9.035	9.035
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	210.434	285.059	413.299	965.936
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	3.926	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	4.580	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	5.496	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	9.161

工作内容: 挖淤泥、流砂, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-059	WG1-060	WG1-061	WG1-062
项 目				长臂挖掘机 (装车)			
				臂 长 (m)			
				13	16	18	25
全 费 用 (元)				13369.25	16828.43	21840.94	43841.13
其 中	人 工 费 (元)			947.60	947.60	947.60	947.60
	材 料 费 (元)			1359.22	1841.20	2669.58	6239.41
	机 械 费 (元)			6611.42	8476.94	11090.09	22605.08
	费 用 (元)			3347.13	4173.19	5330.29	10429.13
	增 值 税 (元)			1103.88	1389.50	1803.38	3619.91
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	10.300	10.300	10.300	10.300
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	258.406	350.038	507.525	1186.200
机 械	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	4.821	—	—	—
	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	—	5.624	—	—
	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	—	—	6.749	—
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	—	—	—	11.250

(4) 机械挖路槽土方

工作内容: 划线、机械堆土至路槽外, 人工清槽, 齐边平整路槽。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-063	WG1-064
项 目				机械挖路槽土方 挖深50cm以内	
				一、二类土	三、四类土
全 费 用 (元)				667.22	843.68
其 中	人 工 费 (元)			68.26	85.93
	材 料 费 (元)			153.35	194.07
	机 械 费 (元)			249.72	316.03
	费 用 (元)			140.80	177.99
	增 值 税 (元)			55.09	69.66
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.742	0.934
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	29.154	36.895
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.516	0.653

(5) 挖掘机挖沟槽、基坑土方

工作内容: 挖土, 将土堆放在沟槽(基坑)边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-065	WG1-066	WG1-067
项 目				挖掘机挖沟槽、基坑土方(不装车)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				5965.56	7170.34	8712.83
其 中	人 工 费 (元)			716.77	819.08	921.56
	材 料 费 (元)			785.32	954.44	1177.19
	机 械 费 (元)			2532.24	3078.79	3802.75
	费 用 (元)			1438.66	1725.98	2091.92
	增 值 税 (元)			492.57	592.05	719.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.791	8.903	10.017
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	149.301	181.453	223.800
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.146	0.175	0.205
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	4.188	5.094	6.301

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-068	WG1-069	WG1-070
项 目				挖掘机挖沟槽、基坑土方(装车)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				7490.85	9014.64	10308.32
其 中	人 工 费 (元)			770.50	882.28	993.60
	材 料 费 (元)			1038.15	1259.11	1444.96
	机 械 费 (元)			3273.16	3977.16	4559.64
	费 用 (元)			1790.53	2151.76	2458.97
	增 值 税 (元)			618.51	744.33	851.15
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.375	9.590	10.800
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	197.366	239.375	274.708
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.341	0.399	0.467
	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	5.288	6.438	7.373

(6) 挖掘机挖淤泥、流砂

工作内容: 挖淤泥、流砂, 堆放一边或装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-071	WG1-072
项 目				挖掘机挖淤泥、流砂	
				不装车	装车
全 费 用 (元)				5876.91	10116.63
其 中	人 工 费 (元)			552.00	552.00
	材 料 费 (元)			1094.22	2020.42
	机 械 费 (元)			2426.54	4480.50
	费 用 (元)			1318.90	2228.39
	增 值 税 (元)			485.25	835.32
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.000	6.000
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	208.026	384.111
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	3.302	6.097

(7) 抓铲挖掘机挖一般土方

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-073	WG1-074
项 目				抓铲挖掘机	
				一、二类土 (斗容量0.5m ³)	
				不装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用 (元)				6936.81	7786.63
其 中	人 工 费 (元)			1367.76	1534.65
	材 料 费 (元)			769.61	864.06
	机 械 费 (元)			2509.73	2817.75
	费 用 (元)			1716.95	1927.24
	增 值 税 (元)			572.76	642.93
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	14.867	16.681
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	146.313	164.270
机 械	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	4.840	5.434

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-075	WG1-076
项 目				抓铲挖掘机	
				三类土（斗容量0.5m³）	
				不装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				8022.24	9164.35
其 中	人 工 费（元）			1580.10	1805.22
	材 料 费（元）			890.45	1017.18
	机 械 费（元）			2903.82	3317.10
	费 用（元）			1985.48	2268.16
	增 值 税（元）			662.39	756.69
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	17.175	19.622
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	169.288	193.381
机 械	抓铲挖掘机 0.5m³	台班	518.54	5.600	6.397

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边或装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-077	WG1-078
项 目				抓铲挖掘机	
				一、二类土（斗容量1m ³ ）	
				不装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				5179.17	5772.72
其 中	人 工 费（元）			892.49	996.08
	材 料 费（元）			1002.70	1117.07
	机 械 费（元）			1705.81	1900.37
	费 用（元）			1150.53	1282.55
	增 值 税（元）			427.64	476.65
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.701	10.827
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	190.628	212.371
机 械	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	3.165	3.526

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-079	WG1-080
项 目				抓铲挖掘机	
				三类土（斗容量1m ³ ）	
				不装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				5944.06	6711.97
其 中	人 工 费（元）			1023.87	1157.91
	材 料 费（元）			1150.97	1298.92
	机 械 费（元）			1958.04	2209.74
	费 用（元）			1320.39	1491.20
	增 值 税（元）			490.79	554.20
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	11.129	12.586
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	218.816	246.943
机 械	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	3.633	4.100

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-081	WG1-082
项 目				抓铲挖掘机	
				一、二类土（斗容量0.5m ³ ）	
				装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				7786.63	8903.70
其 中	人 工 费（元）			1534.65	1754.53
	材 料 费（元）			864.06	988.09
	机 械 费（元）			2817.75	3222.21
	费 用（元）			1927.24	2203.70
	增 值 税（元）			642.93	735.17
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	16.681	19.071
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	164.270	187.849
机 械	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	5.434	6.214

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-083	WG1-084
项 目				抓铲挖掘机	
				三类土 (斗容量0.5m ³)	
				装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用 (元)				9166.33	10214.00
其 中	人 工 费 (元)			1805.22	2012.41
	材 料 费 (元)			1017.50	1133.58
	机 械 费 (元)			3318.14	3696.67
	费 用 (元)			2268.62	2527.98
	增 值 税 (元)			756.85	843.36
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	19.622	21.874
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	193.442	215.510
机 械	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	6.399	7.129

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-085	WG1-086
项 目				抓铲挖掘机	
				一、二类土（斗容量1m³）	
				装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				3391.65	6454.25
其 中	人 工 费（元）			996.08	1112.37
	材 料 费（元）			484.72	1249.50
	机 械 费（元）			824.61	2125.66
	费 用（元）			806.20	1433.80
	增 值 税（元）			280.04	532.92
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	10.827	12.091
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	92.152	237.547
机 械	抓铲挖掘机 1m³	台班	538.96	1.530	3.944

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-087	WG1-088
项 目				抓铲挖掘机	
				三类土（斗容量1m ³ ）	
				装车	
				深度6m以内	深度6m以外
全 费 用（元）				6716.73	7479.39
其 中	人 工 费（元）			1157.91	1289.38
	材 料 费（元）			1300.19	1447.82
	机 械 费（元）			2211.89	2463.05
	费 用（元）			1492.15	1661.58
	增 值 税（元）			554.59	617.56
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	12.586	14.015
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	247.184	275.251
机 械	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	4.104	4.570

(8) 抓铲挖掘机挖淤泥、流砂

工作内容: 挖淤泥、流砂, 堆放一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-089	WG1-090
项 目				抓铲挖掘机挖淤泥、流砂 (斗容量0.5m ³)	
				不装车	
				深6m以内	深6m以外
全 费 用 (元)				15041.28	17188.58
其 中	人 工 费 (元)			2963.04	3385.32
	材 料 费 (元)			1669.45	1907.96
	机 械 费 (元)			5444.15	6221.96
	费 用 (元)			3722.70	4254.10
	增 值 税 (元)			1241.94	1419.24
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	32.207	36.797
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	317.385	362.730
机 械	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	10.499	11.999

工作内容: 挖淤泥、流砂, 堆放一边, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-091	WG1-092
项 目				抓铲挖掘机挖淤泥、流砂 (斗容量1m ³)	
				不装车	
				深6m以内	深6m以外
全 费 用 (元)				11130.87	12597.30
其 中	人 工 费 (元)			1918.94	2171.75
	材 料 费 (元)			2154.62	2438.48
	机 械 费 (元)			3665.47	4148.38
	费 用 (元)			2472.78	2798.55
	增 值 税 (元)			919.06	1040.14
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	20.858	23.606
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	409.624	463.590
机 械	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	6.801	7.697

工作内容: 挖淤泥、流砂, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-093	WG1-094
项 目				抓铲挖掘机挖淤泥、流砂 (斗容量0.5m ³)	
				装车	
				深6m以内	深6m以外
全 费 用 (元)				17187.86	18686.72
其 中	人 工 费 (元)			3384.86	3774.58
	材 料 费 (元)			1907.96	2050.43
	机 械 费 (元)			6221.96	6686.57
	费 用 (元)			4253.90	4632.20
	增 值 税 (元)			1419.18	1542.94
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	36.792	41.028
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	362.730	389.816
机 械	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	11.999	12.895

工作内容: 挖淤泥、流砂, 装车, 清理机下余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-095	WG1-096
项 目				抓铲挖掘机挖淤泥、流砂 (斗容量1m ³)	
				装车	
				深6m以内	深6m以外
全 费 用 (元)				12593.74	14024.31
其 中	人 工 费 (元)			2171.75	2416.93
	材 料 费 (元)			2437.54	2715.06
	机 械 费 (元)			4146.76	4618.89
	费 用 (元)			2797.84	3115.46
	增 值 税 (元)			1039.85	1157.97
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	23.606	26.271
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	463.410	516.171
机 械	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	7.694	8.570

(9) 拉铲挖掘机挖一般土方

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-097	WG1-098	WG1-099
项 目				拉铲挖掘机		
				不装车 (斗容量0.5m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				3489.13	4059.62	4538.93
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			531.17	635.70	723.46
	机 械 费 (元)			1482.48	1772.78	2016.74
	费 用 (元)			819.39	947.94	1055.96
	增 值 税 (元)			288.09	335.20	374.77
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	100.982	120.855	137.540
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.282	0.341	0.390
	拉铲挖土机 0.5m ³	台班	471.62	2.854	3.409	3.876

工作内容: 挖土, 将土堆放在一边, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-100	WG1-101	WG1-102
项 目				拉铲挖掘机		
				不装车 (斗容量1m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				2902.72	3353.80	3739.51
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			639.25	763.32	869.42
	机 械 费 (元)			1034.69	1235.52	1407.24
	费 用 (元)			621.11	710.04	786.08
	增 值 税 (元)			239.67	276.92	308.77
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	121.531	145.118	165.289
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.185	0.224	0.253
	拉铲挖土机 1m ³	台班	505.43	1.870	2.230	2.542

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-103	WG1-104	WG1-105
项 目				拉铲挖掘机		
				装车 (斗容量0.5m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				4416.60	5152.66	5677.58
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			743.45	886.06	988.08
	机 械 费 (元)			1925.10	2294.29	2557.36
	费 用 (元)			1015.38	1178.86	1295.35
	增 值 税 (元)			364.67	425.45	468.79
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	141.340	168.452	187.848
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.760	0.906	1.013
	拉铲挖土机 0.5m ³	台班	471.62	3.302	3.935	4.383

工作内容: 挖土, 装车, 清理机下余土; 工作面内排水, 清理边坡。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-106	WG1-107	WG1-108
项 目				拉铲挖掘机		
				装车 (斗容量1m ³)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				3748.47	4339.67	4855.27
其 中	人 工 费 (元)			368.00	368.00	368.00
	材 料 费 (元)			871.51	1034.06	1175.82
	机 械 费 (元)			1411.49	1674.76	1904.36
	费 用 (元)			787.96	904.53	1006.20
	增 值 税 (元)			309.51	358.32	400.89
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.000	4.000	4.000
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	165.686	196.589	223.539
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.526	0.623	0.711
	拉铲挖土机 1m ³	台班	505.43	2.289	2.717	3.087

1.1.5 人工凿石方

(1) 人工凿一般石方

工作内容: 凿石, 清碴攢堆或装车, 清底修边。

单位:10m³

定 额 编 号				WG1-109	WG1-110	WG1-111	WG1-112	WG1-113
项 目				人工凿一般石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				548.64	693.32	876.21	1540.89	2598.24
其 中	人 工 费 (元)			348.86	440.86	557.15	979.80	1652.14
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			154.48	195.21	246.71	433.86	731.57
	增 值 税 (元)			45.30	57.25	72.35	127.23	214.53
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.792	4.792	6.056	10.650	17.958
	技工	工日	142.00	—	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—

(2) 人工凿沟槽石方

工作内容: 凿石, 清碴攢堆或装车, 清底修边。

单位:10m³

定 额 编 号				WG1-114	WG1-115	WG1-116	WG1-117	WG1-118
项 目				人工凿沟槽石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				573.09	908.33	1161.95	2693.73	4438.04
其 中	人 工 费 (元)			364.41	577.58	738.85	1712.86	2822.01
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			161.36	255.75	327.16	758.45	1249.59
	增 值 税 (元)			47.32	75.00	95.94	222.42	366.44
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.961	6.278	8.031	18.618	30.674
	技工	工日	142.00	—	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—

(3) 人工凿基坑石方

工作内容: 凿石, 清碴攢堆或装车, 清底修边。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG1-119	WG1-120	WG1-121	WG1-122	WG1-123
项 目				人工凿基坑石方				
				极软岩	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				736.00	1170.50	1525.84	3350.59	6800.73
其 中	人 工 费 (元)			468.00	744.28	970.23	2130.54	4324.37
	材 料 费 (元)			—	—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			207.23	329.57	429.62	943.40	1914.83
	增 值 税 (元)			60.77	96.65	125.99	276.65	561.53
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.087	8.090	10.546	23.158	47.004
	技工	工日	142.00	—	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—

1.1.6 机械石方

(1) 液压岩石破碎机破碎石方

工作内容: 装拆凿岩机头, 破碎石方, 机械移动。

单位: 100m³

定 额 编 号				WG1-124	WG1-125	WG1-126	WG1-127
项 目				机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土			
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				5511.17	8386.62	11991.87	17185.96
其 中	人 工 费 (元)			357.24	542.43	770.87	1097.19
	材 料 费 (元)			1095.63	1671.57	2449.34	3588.19
	机 械 费 (元)			2387.76	3631.80	5156.76	7343.86
	费 用 (元)			1215.49	1848.35	2624.75	3737.70
	增 值 税 (元)			455.05	692.47	990.15	1419.02
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.883	5.896	8.379	11.926
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	合金钎头 φ135	个	2994.62	0.014	0.023	0.058	0.116
	柴油【机械】	kg	5.26	200.325	304.695	432.634	616.124
机 械	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	2.380	3.620	5.140	7.320

工作内容: 装拆凿岩机头, 破碎混凝土, 机械移动。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-128	WG1-129
项 目				机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土	
				混凝土	钢筋混凝土
全 费 用 (元)				10139.62	14019.19
其 中	人 工 费 (元)			770.87	1097.19
	材 料 费 (元)			2051.32	2907.71
	机 械 费 (元)			4254.83	5801.85
	费 用 (元)			2225.38	3054.89
	增 值 税 (元)			837.22	1157.55
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.379	11.926
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	合金钎头 φ135	个	2994.62	0.058	0.116
	柴油【机械】	kg	5.26	356.965	486.755
机 械	履带式液压岩石破碎机 含液 压锤	台班	1003.26	4.241	5.783

工作内容: 装、拆凿岩机头, 破碎混凝土, 机械移动。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-130	WG1-131
项 目				机械凿打岩石、混凝土和钢筋混凝土（坑槽内）	
				混凝土	钢筋混凝土
全 费 用（元）				10946.23	15593.89
其 中	人 工 费（元）			133.49	519.80
	材 料 费（元）			2440.04	3441.20
	机 械 费（元）			5135.69	7010.78
	费 用（元）			2333.19	3334.54
	增 值 税（元）			903.82	1287.57
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.451	5.650
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	合金钎头 φ135	个	2994.62	0.058	0.116
	柴油【机械】	kg	5.26	430.866	588.180
机 械	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	5.119	6.988

1.1.7 静力爆破岩石

工作内容: 布孔, 钻孔, 验孔, 装膨胀剂, 填塞, 风镐二次破碎、撬移。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-132	WG1-133	WG1-134
项 目				较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				298.98	420.35	472.25
其 中	人 工 费 (元)			79.33	129.87	141.80
	材 料 费 (元)			103.35	116.85	125.19
	机 械 费 (元)			39.15	56.43	71.72
	费 用 (元)			52.46	82.49	94.55
	增 值 税 (元)			24.69	34.71	38.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.339	0.555	0.606
	技工	工日	142.00	0.339	0.555	0.606
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢钎 φ22~25	kg	3.85	0.097	0.178	0.251
	合金钢钻头	个	25.67	0.178	0.277	0.362
	膨胀剂	kg	2.74	23.520	21.760	19.584
	电【机械】	kW·h	0.75	44.352	65.016	80.842
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.168	0.251	0.304
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.329	0.384	0.448
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.093	0.136	0.165
	电动修钎机	台班	178.50	0.068	0.101	0.142

1.1.8 微差控制爆破岩石

工作内容: 布孔, 钻孔, 验孔, 改装药包, 装药, 堵塞, 连线, 覆盖, 警戒, 起爆, 检查处理盲炮, 撬开及破碎不规则的石块。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-135	WG1-136	WG1-137	WG1-138
项 目				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				140.45	182.31	225.95	288.12
其 中	人 工 费 (元)			16.61	19.89	24.10	28.78
	材 料 费 (元)			101.52	133.02	163.41	209.59
	机 械 费 (元)			2.33	3.84	6.31	9.16
	费 用 (元)			8.39	10.51	13.47	16.80
	增 值 税 (元)			11.60	15.05	18.66	23.79
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.071	0.085	0.103	0.123
	技工	工日	142.00	0.071	0.085	0.103	0.123
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	非电毫秒雷管	发	1.71	0.430	0.604	0.788	1.031
	高压水管	m	14.98	0.004	0.007	0.011	0.016
	合金钢钻头	个	25.67	0.020	0.033	0.049	0.075
	胶质导线 1.5mm ²	m	0.66	2.229	2.886	3.482	4.154
	六角空心钢	kg	3.09	0.030	0.050	0.080	0.120
	黏土	m ³	29.09	0.068	0.087	0.105	0.125
	乳化炸药	kg	9.41	0.253	0.356	0.463	0.607
	水	m ³	3.39	0.040	0.075	0.125	0.175
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	0.056	0.079	0.102	0.134
	编织袋	条	37.22	2.229	2.886	3.482	4.454
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.002	0.004	0.007	0.010
	荆笆 1.2m×1.0m	片	12.66	0.390	0.505	0.609	0.727
	电【机械】	kW·h	0.75	3.125	5.242	8.971	12.902
机 械	其他材料费	%	—	4.000	4.000	4.000	4.000
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.017	0.032	0.053	0.075
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.007	0.012	0.021	0.030
	电动修钎机	台班	178.50	0.003	0.004	0.005	0.008

1.2 带支撑基坑土石方

1.2.1 大型支撑下挖土

工作内容: 机械挖土、装车; 挖排水沟、排水; 人工整修底面。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-139	WG1-140	WG1-141
项 目				大型支撑下挖土宽15m以内		
				深7m以内	深11m以内	深15m以内
全 费 用 (元)				2956.27	3686.72	4473.37
其 中	人 工 费 (元)			606.46	796.90	1120.10
	材 料 费 (元)			354.76	430.17	487.00
	机 械 费 (元)			1027.45	1249.22	1386.84
	费 用 (元)			723.50	906.02	1110.07
	增 值 税 (元)			244.10	304.41	369.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.592	8.662	12.175
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	46.057	55.046	58.721
	电【机械】	kW·h	0.75	150.000	187.500	237.500
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	0.640	0.530	0.420
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.830	1.260	1.510
	污水泵 100	台班	158.52	1.200	1.500	1.900

工作内容: 机械挖土、装车; 挖排水沟、排水; 人工整修底面。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-142	WG1-143	WG1-144
项 目				大型支撑下挖土宽15m以内		
				深19m以内	深23m以内	深27m以内
全 费 用 (元)				9141.97	10295.44	11043.62
其 中	人 工 费 (元)			886.97	1181.65	1519.93
	材 料 费 (元)			1099.59	1211.66	1224.20
	机 械 费 (元)			4164.00	4525.10	4653.87
	费 用 (元)			2236.57	2526.95	2733.76
	增 值 税 (元)			754.84	850.08	911.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.641	12.844	16.521
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	204.948	224.828	226.856
	电【机械】	kW·h	0.75	28.750	38.750	41.250
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	1.510	1.420	2.770
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	1.360	1.610	1.280
	履带式起重机 60t	台班	1187.59	0.510	0.420	0.490
	污水泵 100	台班	158.52	0.230	0.310	0.330

工作内容: 机械挖土、装车; 挖排水沟、排水; 人工整修底面。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-145	WG1-146	WG1-147
项 目				大型支撑下挖土宽15m以外		
				深7m以内	深11m以内	深15m以内
全 费 用 (元)				2996.44	3763.07	4577.50
其 中	人 工 费 (元)			595.06	789.36	1119.09
	材 料 费 (元)			387.33	479.61	546.25
	机 械 费 (元)			1041.83	1271.04	1412.99
	费 用 (元)			724.81	912.35	1121.21
	增 值 税 (元)			247.41	310.71	377.96
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.468	8.580	12.164
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	52.249	64.445	69.985
	电【机械】	kW·h	0.75	150.000	187.500	237.500
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	0.640	0.530	0.420
	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.830	1.260	1.510
	污水泵 100	台班	158.52	1.200	1.500	1.900

工作内容: 机械挖土、装车; 挖排水沟、排水; 人工整修底面。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-148	WG1-149	WG1-150
项 目				大型支撑下挖土宽15m以外		
				深19m以内	深23m以内	深27m以内
全 费 用 (元)				7805.97	9341.29	10645.69
其 中	人 工 费 (元)			866.09	1197.75	1160.86
	材 料 费 (元)			882.97	1023.93	1212.44
	机 械 费 (元)			3485.50	4032.40	4768.06
	费 用 (元)			1926.88	2315.91	2625.33
	增 值 税 (元)			644.53	771.30	879.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.414	13.019	12.618
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	165.013	190.564	227.472
	电【机械】	kW·h	0.75	20.000	28.750	21.250
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	1.360	1.590	1.560
	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	0.860	0.990	1.280
	履带式起重机 60t	台班	1187.59	0.860	0.990	1.140
	污水泵 100	台班	158.52	0.160	0.230	0.170

1.2.2 淤泥流砂、石方

工作内容: 1.挖淤泥、流砂: 挖淤泥、流砂, 装车, 工作面排水, 人工修整底面等。

2.凿岩石: 凿石方, 打碎, 装车, 工作面排水, 清理机下余渣。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-151	WG1-152
项 目				支撑下挖淤泥、流砂	支撑下凿岩石
全 费 用 (元)				21.65	99.05
其 中	人 工 费 (元)			2.39	4.88
	材 料 费 (元)			4.75	19.97
	机 械 费 (元)			8.08	44.26
	费 用 (元)			4.64	21.76
	增 值 税 (元)			1.79	8.18
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.026	0.053
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	0.903	3.796
机 械	履带式推土机 105kW	台班	587.02	—	0.004
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	—	0.027
	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	0.015	—
	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	—	0.022

1.3 回填、夯实

1.3.1 人工填土夯实

工作内容: 填土、夯实、运水、洒水。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-153	WG1-154
项 目				填土夯实	
				平地	槽、坑
全 费 用 (元)				31.16	36.36
其 中	人 工 费 (元)			19.78	23.09
	材 料 费 (元)			0.05	0.05
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			8.76	10.22
	增 值 税 (元)			2.57	3.00
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.215	0.251
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水	m ³	3.39	0.015	0.015

1.3.2 机械原土夯实、原土碾压

工作内容: 1.原土夯实: 平整、夯实。

2.原土碾压: 平整、碾压。

单位:1000m²

定 额 编 号				WG1-155	WG1-156	WG1-157
项 目				原土夯实		原土碾压
				平地	槽、坑	
全 费 用 (元)				1034.38	1169.74	184.64
其 中	人 工 费 (元)			541.60	617.32	58.24
	材 料 费 (元)			62.05	67.59	28.24
	机 械 费 (元)			73.12	79.64	39.59
	费 用 (元)			272.20	308.61	43.32
	增 值 税 (元)			85.41	96.58	15.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.887	6.710	0.633
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	5.369
	电【机械】	kW·h	0.75	82.734	90.121	—
机 械	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	—	—	0.125
	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	4.984	5.429	—

1.3.3 机械填土夯实、填土碾压

工作内容: 1.填土夯实: 摊铺、碎土、平整、夯实。

2.填土碾压: 回填、推平、碾压。

单位:m³

定额编号				WG1-158	WG1-159	WG1-160
项 目				填土夯实		填土碾压
				平地	槽、坑	
全 费 用 (元)				11.66	15.17	5.55
其 中	人 工 费 (元)			6.16	8.00	0.37
	材 料 费 (元)			0.67	0.88	1.48
	机 械 费 (元)			0.79	1.04	2.13
	费 用 (元)			3.08	4.00	1.11
	增 值 税 (元)			0.96	1.25	0.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.067	0.087	0.004
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	—	—	0.014
	汽油【机械】	kg	6.03	—	—	0.030
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	0.238
	电【机械】	kW·h	0.75	0.896	1.179	—
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	—	—	0.001
	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	—	—	0.004
	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.054	0.071	—
	洒水车 4000L	台班	276.76	—	—	0.001

1.3.4 回填夯实

- 工作内容: 1.回填土: 土方摊铺、分层夯实。
2.回填三七灰土: 灰土配料、回填、分层夯实。
3.回填砂: 铺料、整平、洒水夯实。
4.回填级配石: 回填、平整、分层碾压。

单位: m³

定额编号				WG1-161	WG1-162	WG1-163	WG1-164
项 目				回填土	回填三七灰土	回填砂	回填级配砂石
全 费 用 (元)				15.48	138.96	211.07	195.71
其中	人 工 费 (元)			8.19	40.76	19.69	37.26
	材 料 费 (元)			0.88	67.18	163.73	124.44
	机 械 费 (元)			1.04	1.04	1.04	0.94
	费 用 (元)			4.09	18.51	9.18	16.91
	增 值 税 (元)			1.28	11.47	17.43	16.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.089	0.443	0.214	0.405
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	级配砂石	m ³	98.79	—	—	—	1.238
	生石灰	t	271.24	—	0.242	—	—
	水	m ³	3.39	—	—	0.286	—
	素土	m ³	—	(1.490)	(1.210)	—	—
	中(粗)砂	m ³	128.68	—	—	1.258	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	0.173
	电【机械】	kW·h	0.75	1.179	1.179	1.179	—
其他材料费		%	—	—	1.000	—	1.000
机 械	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	—	—	—	0.002
	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.071	0.071	0.071	—

1.4 土石方运输

1.4.1 人工装人工运土方、淤泥、流砂

工作内容: 装、运、卸, 清理道路, 铺、拆走道板。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-165	WG1-166	WG1-167	WG1-168
项 目				人工运土方		人工运淤泥、流砂	
				运距20m以内	每增20m	运距20m以内	每增20m
全 费 用 (元)				20.25	4.20	31.54	6.65
其 中	人 工 费 (元)			12.88	2.67	20.06	4.23
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			5.70	1.18	8.88	1.87
	增 值 税 (元)			1.67	0.35	2.60	0.55
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.140	0.029	0.218	0.046
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—

1.4.2 人工装人力车运土方

工作内容: 装、运、卸, 清理道路。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-169	WG1-170
项 目				人力车运土方	
				运距50m以内	每增50m
全 费 用 (元)				14.61	3.48
其 中	人 工 费 (元)			9.29	2.21
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			4.11	0.98
	增 值 税 (元)			1.21	0.29
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.101	0.024
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—

1.4.3 人工装人工运石方

工作内容: 装、运、卸, 清理道路。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-171	WG1-172
项 目				人工运石方	
				运距20m以内	每增20m
全 费 用 (元)				29.80	6.22
其 中	人 工 费 (元)			18.95	3.96
	材 料 费 (元)			—	—
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			8.39	1.75
	增 值 税 (元)			2.46	0.51
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.206	0.043
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—

1.4.4 人工装自卸汽车运土石方

工作内容: 装、运、卸, 清理道路, 铺、拆走道板。

单位:100m³

定 额 编 号				WG1-173	WG1-174	WG1-175	WG1-176
项 目				自卸汽车运土方		自卸汽车运松散石方	
				运距1km以内	每增1km	运距1km以内	每增1km
全 费 用 (元)				2267.59	176.08	3067.69	231.42
其中	人 工 费 (元)			828.74	—	1006.39	—
	材 料 费 (元)			247.59	45.21	381.28	59.42
	机 械 费 (元)			441.55	80.63	679.99	105.97
	费 用 (元)			562.48	35.70	746.73	46.92
	增 值 税 (元)			187.23	14.54	253.30	19.11
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	9.008	—	10.939	—
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	47.07	8.595	72.487	11.297
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	1.150	0.210	1.771	0.276

1.4.5 机械装车自卸汽车运土方

工作内容: 装车、运土、卸土, 清理余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-177	WG1-178	WG1-179
项 目				装载机装	挖掘机装	每增1km
				自卸汽车运土方		
				运距1km以内		
全 费 用（元）				8823.42	10820.81	2129.79
其 中	人 工 费（元）			425.13	495.05	—
	材 料 费（元）			2010.35	2095.24	427.39
	机 械 费（元）			3792.04	4933.36	1058.05
	费 用（元）			1867.36	2403.70	468.50
	增 值 税（元）			728.54	893.46	175.85
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.621	5.381	—
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	382.196	398.334	81.253
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.543	0.427	—
	履带式单斗液压挖掘机 1m³	台班	734.87	—	1.709	—
	轮胎式装载机 1.5m³	台班	282.48	2.172	—	—
	自卸汽车 12t	台班	606.68	4.806	5.721	1.744

1.4.6 机械装车自卸汽车运石方

工作内容: 挖、装松散石方、运卸、空回; 清理机下石块; 推土机推攢及推散汽车卸下的石方; 汽车行驶道路的养护。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-180	WG1-181
项 目				挖掘机装自卸汽车运松散石方	
				运距1km以内	每增1km
全 费 用 (元)				17953.85	2950.46
其 中	人 工 费 (元)			1064.07	—
	材 料 费 (元)			3440.05	592.07
	机 械 费 (元)			7967.93	1465.74
	费 用 (元)			3999.37	649.03
	增 值 税 (元)			1482.43	243.62
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	11.566	—
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	654.001	112.561
机 械	履带式推土机 105kW	台班	587.02	1.184	—
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	3.578	—
	自卸汽车 12t	台班	606.68	7.654	2.416

1.4.7 装载机装混凝土破块、建筑垃圾

工作内容: 装载机装混凝土(沥青混凝土)破块、建筑垃圾, 清理机下余碴。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-182	WG1-183	WG1-184
项 目				装载机装		
				混凝土、沥青混凝土破块		建筑垃圾
				1m ³	1.5m ³	1m ³ 以内
全 费 用 (元)				2813.09	2817.56	2487.18
其 中	人 工 费 (元)			484.38	484.38	428.54
	材 料 费 (元)			869.80	813.35	768.84
	机 械 费 (元)			701.52	743.49	620.10
	费 用 (元)			525.12	543.70	464.34
	增 值 税 (元)			232.27	232.64	205.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.265	5.265	4.658
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	165.361	154.630	146.168
机 械	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	3.136	—	2.772
	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	282.48	—	2.632	—

1.4.8 自卸汽车运混凝土破块、建筑垃圾

工作内容: 运、卸混凝土(沥青混凝土)破块、建筑垃圾,场内道路洒水。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-185	WG1-186	WG1-187	WG1-188
项 目				自卸汽车(载重8t以内)(运距30km以内)			
				运混凝土、沥青混凝土破块		运建筑垃圾	
				1km以内	每增加1km	1km以内	每增加1km
全 费 用 (元)				13789.34	2950.70	11418.04	2434.18
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—	—
	材 料 费 (元)			3580.69	757.61	2971.84	624.99
	机 械 费 (元)			6286.44	1351.16	5200.60	1114.64
	费 用 (元)			2783.64	598.29	2302.83	493.56
	增 值 税 (元)			1138.57	243.64	942.77	200.99
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—	—
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	12.000	—	12.000	—
	汽油【机械】	kg	6.03	16.918	—	16.918	—
	柴油【机械】	kg	5.26	653.611	144.033	537.861	118.820
机 械	自卸汽车 8t	台班	383.96	15.969	3.519	13.141	2.903
	洒水车 4000L	台班	276.76	0.560	—	0.560	—

1.4.9 挖掘机装、自卸汽车运盾构土方、地基处理置换土

工作内容: 装车、运土、卸土, 清理余土。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG1-189	WG1-190
项 目				挖掘机装	
				自卸汽车运盾构土方、地基处理置换土	
				运距1km以内	运距每增1km
全 费 用 (元)				13030.12	2129.79
其 中	人 工 费 (元)			2194.49	—
	材 料 费 (元)			1968.33	427.39
	机 械 费 (元)			4726.71	1058.05
	费 用 (元)			3064.71	468.50
	增 值 税 (元)			1075.88	175.85
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	13.518	—
	技工	工日	142.00	6.696	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	374.208	81.253
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	1.709	—
	自卸汽车 12t	台班	606.68	5.721	1.744

1.4.10 垂直运输土石方

工作内容: 垂直运输土、石方至地面堆放。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-191	WG1-192	WG1-193	WG1-194
项 目				10m以内		15m以内	
				土方	石方	土方	石方
全 费 用 (元)				5.52	9.70	7.29	12.22
其 中	人 工 费 (元)			1.75	2.94	2.30	3.96
	材 料 费 (元)			0.33	0.60	0.43	0.71
	机 械 费 (元)			1.53	2.81	2.04	3.32
	费 用 (元)			1.45	2.55	1.92	3.22
	增 值 税 (元)			0.46	0.80	0.60	1.01
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.019	0.032	0.025	0.043
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.434	0.796	0.579	0.941
机 械	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	0.006	0.011	0.008	0.013

工作内容: 垂直运输土、石方至地面堆放。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-195	WG1-196	WG1-197	WG1-198
项 目				20m以内		25m以内	
				土方	石方	土方	石方
全 费 用 (元)				9.22	15.64	11.02	18.33
其 中	人 工 费 (元)			2.94	4.97	3.50	5.80
	材 料 费 (元)			0.54	0.92	0.65	1.09
	机 械 费 (元)			2.55	4.34	3.06	5.10
	费 用 (元)			2.43	4.12	2.90	4.83
	增 值 税 (元)			0.76	1.29	0.91	1.51
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.032	0.054	0.038	0.063
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.724	1.231	0.869	1.448
机 械	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	0.010	0.017	0.012	0.020

工作内容: 垂直运输土、石方至地面堆放。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-199	WG1-200
项 目				25m以外	
				土方	石方
全 费 用 (元)				12.36	20.97
其 中	人 工 费 (元)			4.05	6.90
	材 料 费 (元)			0.71	1.19
	机 械 费 (元)			3.32	5.61
	费 用 (元)			3.26	5.54
	增 值 税 (元)			1.02	1.73
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.044	0.075
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.941	1.593
机 械	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	0.013	0.022

第二章 防护、支护、围护工程

说 明

一、本章适用于武汉市城市轨道交通工程路基、明挖的加固防护、支护、围护、拆除工程，共 13 节 143 个子目。盖挖、暗挖工程的相关项目执行第三、四册定额相应子目。

二、本章包括护坡、挡土墙、锚杆、土钉、地下连续墙、型钢水泥土搅拌墙、打拔槽形钢板桩和拉森钢板桩（SP—IV 型）、套管钻孔咬合灌注桩、围护结构圈梁、地沟、明沟、小型混凝土构件、砌筑工程、拆除工程等。

三、护坡砂浆土钉定额子目按钢筋 $\Phi 10$ 以外编制，不同时允许换算。

四、挡土墙工程不分基础、墙身均按相应材质挡土墙子目执行，挡土墙泄水孔、栏杆执行第二册相应子目，挡土墙如需搭设脚手架时执行第四册相应措施子目。

五、土钉、锚杆、锚索设计与定额取定的浆体材料用量不同时，可以调整。

六、地下连续墙成槽的护壁泥浆，是按普通泥浆编制的，若需重晶石泥浆时，可进行调整；钢筋笼制作包括台模摊销费，定额中预埋件用量与实际用量有差异时允许调整。

七、定额中的入岩增加费是按较硬岩编制的，当岩石类别不同时按规定计算。软岩不另计算入岩增加费；较软岩按相应子目乘以系数 0.8；坚硬岩按相应子目乘以系数 1.2。

八、围护结构圈梁模板执行第二册混凝土基础模板子目。

九、钻孔咬合灌注桩导墙执行地下连续墙导墙相应子目。

十、钻孔咬合灌注桩的钢筋笼执行第二册钻孔灌注桩的钢筋笼子目；护坡、挡土墙、围护结构圈梁钢筋执行第二册普通钢筋子目；地沟盖板钢筋执行第二册预制钢筋子目。

十一、地下连续墙定额项目未包括泥浆池的制作、拆除，发生时根据施工组织设计另行计算；泥浆使用后的废浆运弃执行第二册第二章泥浆运输子目。

十二、地下连续墙双轮铣成槽：

1、本项目土层指不含有粒径大于 200mm 的漂石、块石孤石等的土层。

2、本项目按成槽厚度 0.8m 考虑的，如厚度不同时，按下表系数调整人工、机械：

厚度	0.6m	0.8m	1.0m	1.2m	1.5m
调整系数	1.02	1.00	0.98	0.95	0.92

3、本项目按设计成槽深度 40m 内考虑的，如设计成槽深度超过 40m 时，40m~60m 部分，其定额人工、机械调整系数为 1.1，超过 60m 部分，人工、机械调整系数为 1.2。

4、双轮铣在单轴饱和抗压强度大于 60MPa 岩石层内成槽，在该同一岩性岩石厚度内增加定额调整系数 1.15。

5、本定额项目关于厚度和深度的调整系数按相乘处理。

十三、拆除工程的废料运输除沥青路面渣土按土方外运计算外，其他均执行第一章石方运输子目。

十四、若地下连续墙同时作为结构物侧墙用时，根据实际施工复杂程度，其成槽和钢筋笼安放工机费可适当调整。

十五、当连续墙封口设计为十字钢板或 V 字钢板等其他形状时，原工字钢封口中的材料可替换。

十六、打拔工具桩均以直桩为准，如遇打斜桩（斜度 $\leq 1:6$ ，包括俯打、仰打），按相应项目人工、机械乘以系数 1.35。

十七、钢板桩按密打计算，如钢板桩需要疏打时，执行相应定额，人工乘以系数 1.05。

十八、钢板桩的防腐费用等已包括在其他材料费用中。

十九、打拔槽型钢板桩按摊销量计算，若槽型钢板桩打入后无法拔出时，可按实际用量加损耗计算。槽形钢板桩按 1%计算损耗率。

二十、槽坑支护定额是按 6m 以内执行槽型钢板桩，超过 6m 执行拉森钢板桩相应项目。

二十一、钢围檩、钢支撑、挡土板等项目可执行《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》第二章地基处理及边坡支护工程相关子目。

工程量计算规则

一、砂石滤沟按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算，砂滤层、碎石滤层区分不同厚度按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

二、块石护坡砌筑区分干砌、干砌灌浆、浆砌，按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。浆砌台阶区分块石、料石、预制混凝土块，按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

三、垫层铺筑区分不同材质按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。混凝土垫层模板按实际接触面积以“ m^2 ”为单位计算。

四、挡土墙（包括基坑、墙身）、压顶区分不同材质按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。挡土墙、护坡定额按垂直高度 3.6m 编制，超过 3.6m 时应另行计算其垂直运输费。

五、伸缩缝、止水带区分不同材料按设计图示长度以“m”为单位计算。二毡三油、沥青木板变形缝按设计图示面积以“ m^2 ”为单位计算。

六、勾缝区分不同砌筑面按设计图示面积以“ m^2 ”为单位计算。

七、锚杆和锚索的钻孔、压浆按设计图示长度以“m”为单位计算，制作、安装按照设计图示主材（钢

筋或钢绞线)重量以“t”为单位计算,不包括附件重量;砂浆土钉、护坡土钉按照设计图示长度以“m”为单位计算;喷射混凝土按设计图示尺寸以“ m^2 ”为单位计算。

八、地下连续墙成槽土方量及浇筑混凝土工程量按连续墙设计断面面积(设计长度乘以宽度)乘以槽深(设计槽深加超深 0.5m)以“ m^3 ”为单位计算。

九、凿地下连续墙超灌混凝土,设计无规定时,其工程量按墙体断面面积乘以 0.5m 以体积计算。

十、型钢水泥土搅拌墙按设计截面面积乘以设计长度计算,插、拔型钢工程量按设计图示型钢重量计算。

十一、锁口管、接头箱吊拔及清底置换按设计图示连续墙的单元以“段”为单位计算,其中清底置换按连续墙设计段数计算,锁口管、接头箱吊拔按连续墙段数加 1 段计算。

十二、钻孔咬合灌注桩按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

十三、围护结构圈梁按设计图示结构断面面积乘以设计长度以“ m^3 ”为单位计算。

十四、地沟、电缆沟、明沟、沟槽及盖板按设计尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

十五、打、拔槽型钢板桩按钢板桩重量以“t”计算。打拔槽型钢板桩,定额仅考虑打、拔费用,未包含槽型钢板桩的使用费,其使用费另计。

十六、打、拔拉森钢板桩(SP-IV 型)按设计桩长计算。打拔拉森钢板桩,定额仅考虑打、拔费用,未包含拉森钢板桩的使用费,其使用费另计。

十七、凡打断、打弯的桩,均需拔除重打,但不重复计算工程量。

十八、机械拆除混凝土障碍物,按被拆除构件的体积计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

2.1 护坡

2.1.1 砂石滤沟、滤层

工作内容: 挖沟、清沟、配料、铺设。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-201	WG1-202	WG1-203	WG1-204
项 目				砂石滤沟	砂滤层 (厚度mm以内)		
					100	200	300
全 费 用 (元)				433.30	248.74	246.92	245.56
其 中	人 工 费 (元)			135.49	31.36	30.42	29.72
	材 料 费 (元)			156.00	172.30	172.30	172.30
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			106.03	24.54	23.81	23.26
	增 值 税 (元)			35.78	20.54	20.39	20.28
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.579	0.134	0.130	0.127
	技工	工日	142.00	0.579	0.134	0.130	0.127
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	碎石 40	m ³	117.96	0.344	—	—	—
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.897	1.339	1.339	1.339

工作内容: 挖沟、清沟、配料、铺设。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-205	WG1-206	WG1-207
项 目				碎石滤层（厚度mm以内）		
				100	200	300
全 费 用（元）				227.84	224.66	217.84
其 中	人 工 费（元）			48.44	46.80	43.29
	材 料 费（元）			122.68	122.68	122.68
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			37.91	36.63	33.88
	增 值 税（元）			18.81	18.55	17.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.207	0.200	0.185
	技工	工日	142.00	0.207	0.200	0.185
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	碎石 40	m ³	117.96	1.040	1.040	1.040

2.1.2 砌护坡、台阶

工作内容: 选修石料、砌筑、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-208	WG1-209	WG1-210	WG1-211
项 目				护 坡			
				干砌块石	干砌块石 (灌浆)	浆砌块石	浆砌预制块
全 费 用 (元)				260.66	299.91	454.42	509.60
其 中	人 工 费 (元)			86.58	67.16	79.09	70.43
	材 料 费 (元)			84.80	155.09	270.91	340.30
	机 械 费 (元)			—	0.19	2.81	0.94
	费 用 (元)			67.76	52.71	64.09	55.85
	增 值 税 (元)			21.52	24.76	37.52	42.08
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.370	0.287	0.338	0.301
	技工	工日	142.00	0.370	0.287	0.338	0.301
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DM.M10	t	257.35	—	0.030	0.722	0.256
	块石	m ³	72.73	1.166	1.166	1.153	—
	水	m ³	3.39	—	0.090	0.273	0.198
	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	—	0.189	—	—
	预制混凝土块	m ³	302.03	—	—	—	0.906
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.029	0.428	0.143
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	0.001	0.015	0.005

工作内容: 选修石料、砌筑、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-212	WG1-213
项 目				块石锥型坡	
				浆砌	干砌
全 费 用 (元)				489.89	361.60
其 中	人 工 费 (元)			97.34	138.53
	材 料 费 (元)			270.91	84.80
	机 械 费 (元)			2.81	—
	费 用 (元)			78.38	108.41
	增 值 税 (元)			40.45	29.86
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.416	0.592
	技工	工日	142.00	0.416	0.592
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.722	—
	块石	m ³	72.73	1.153	1.166
	水	m ³	3.39	0.273	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.428	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.015	—

工作内容: 选修石料、砌筑、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-214	WG1-215	WG1-216
项 目				浆砌台阶		
				块石	粗料石	预制混凝土块
全 费 用 (元)				507.06	871.36	616.19
其 中	人 工 费 (元)			163.33	205.69	145.55
	材 料 费 (元)			174.04	432.75	305.85
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			127.82	160.97	113.91
	增 值 税 (元)			41.87	71.95	50.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.698	0.879	0.622
	技工	工日	142.00	0.698	0.879	0.622
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m ³	244.63	0.367	0.220	0.130
	块石	m ³	72.73	1.153	—	—
	料石	m ³	420.12	—	0.901	—
	水	m ³	3.39	0.120	0.120	0.120
	预制混凝土块	m ³	302.03	—	—	0.906

2.1.3 砂石垫层

工作内容：整理基层，垫层铺筑、夯实、捣固、平整、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-217	WG1-218	WG1-219	WG1-220
项 目				碎石		毛石	
				干铺	灌浆	干铺	灌浆
全 费 用 (元)				269.27	405.92	245.44	386.10
其 中	人 工 费 (元)			47.97	61.07	55.46	70.67
	材 料 费 (元)			161.01	259.67	125.70	223.88
	机 械 费 (元)			0.29	2.17	0.34	2.45
	费 用 (元)			37.77	49.49	43.67	57.22
	增 值 税 (元)			22.23	33.52	20.27	31.88
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.205	0.261	0.237	0.302
	技工	工日	142.00	0.205	0.261	0.237	0.302
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	—	0.492	—	0.492
	毛石	m ³	79.33	—	—	1.263	1.263
	水	m ³	3.39	0.190	0.310	—	0.168
	碎石 20~40	m ³	121.31	1.112	1.119	—	—
	中(粗)砂	m ³	128.68	0.196	—	0.196	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.332	0.617	0.382	0.933
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.020	0.020	0.023	0.039
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	0.010	—	0.010

工作内容: 整理基层, 垫层铺筑、夯实、捣固、平整、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-221	WG1-222
项 目				级配砂石	砂
全 费 用 (元)				231.61	242.12
其 中	人 工 费 (元)			50.78	32.99
	材 料 费 (元)			121.45	163.00
	机 械 费 (元)			0.29	0.18
	费 用 (元)			39.97	25.96
	增 值 税 (元)			19.12	19.99
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.217	0.141
	技工	工日	142.00	0.217	0.141
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	级配砂石	m ³	98.79	1.217	—
	水	m ³	3.39	0.286	0.286
	中(粗)砂	m ³	128.68	—	1.258
	电【机械】	kW·h	0.75	0.332	0.199
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.020	0.012

2.1.4 混凝土垫层

工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-223
项 目				混凝土垫层
全 费 用 (元)				483.63
其 中	人 工 费 (元)			68.09
	材 料 费 (元)			322.32
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			53.29
	增 值 税 (元)			39.93
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.291
	技工	工日	142.00	0.291
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.301
	水	m ³	3.39	0.190
	预拌混凝土 C10	m ³	316.70	1.015

2.2 挡土墙

2.2.1 浆砌挡土墙

工作内容: 选修石料, 拌制砂浆, 砌筑, 养护。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-224	WG1-225	WG1-226
项 目				浆砌		
				块石	粗料石	预制块
全 费 用 (元)				475.23	712.63	492.69
其 中	人 工 费 (元)			89.86	89.86	61.78
	材 料 费 (元)			270.80	490.59	340.21
	机 械 费 (元)			2.81	1.69	0.94
	费 用 (元)			72.52	71.65	49.08
	增 值 税 (元)			39.24	58.84	40.68
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.384	0.384	0.264
	技工	工日	142.00	0.384	0.384	0.264
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	t	257.35	0.722	0.433	0.256
	块石	m ³	72.73	1.153	—	—
	料石	m ³	420.12	—	0.901	—
	水	m ³	3.39	0.240	0.130	0.171
	预制混凝土块	m ³	302.03	—	—	0.906
	电【机械】	kW·h	0.75	0.428	0.257	0.143
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.015	0.009	0.005

2.2.2 混凝土挡土墙

工作内容: 混凝土浇筑、捣固、抹平、养护等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG1-227
项 目				挡墙墙身混凝土
全 费 用 (元)				5366.10
其 中	人 工 费 (元)			652.60
	材 料 费 (元)			3759.71
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			510.72
	增 值 税 (元)			443.07
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.989
	技工	工日	142.00	3.955
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	6.971
	水	m ³	3.39	1.260
	无纺土工布	m ²	7.34	0.328
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.100

2.2.3 压顶

工作内容: 调制砂浆, 砌筑, 混凝土浇筑、振捣、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-228	WG1-229	WG1-230
项 目				浆 砌		混凝土
				粗料石	预制块	
全 费 用 (元)				827.45	642.66	624.52
其 中	人 工 费 (元)			148.12	138.29	97.58
	材 料 费 (元)			492.08	341.41	399.00
	机 械 费 (元)			1.69	0.94	—
	费 用 (元)			117.24	108.96	76.37
	增 值 税 (元)			68.32	53.06	51.57
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.633	0.591	0.417
	技工	工日	142.00	0.633	0.591	0.417
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	—	0.297
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.433	0.256	—
	料石	m ³	420.12	0.901	—	—
	水	m ³	3.39	0.568	0.525	4.268
	塑料薄膜	m ²	1.47	—	—	5.219
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	—	1.015
	预制混凝土块	m ³	302.03	—	0.906	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.257	0.143	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.009	0.005	—

2.2.4 伸缩缝

工作内容: 1.油浸麻丝: 熬制沥青, 调配沥青麻丝, 填塞沥青麻丝。
2.沥青胶泥: 熬制沥青胶泥、灌缝。
3.沥青砂浆: 熬制建筑油膏, 调配沥青砂浆, 砂浆或油膏嵌缝。

单位:m

定 额 编 号				WG1-231	WG1-232	WG1-233	WG1-234
项 目				油浸麻丝		石油沥青胶泥	沥青砂浆
				平面	立面		
全 费 用 (元)				19.48	24.47	21.26	16.46
其 中	人 工 费 (元)			5.62	8.19	4.70	4.98
	材 料 费 (元)			7.85	7.85	11.12	6.22
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4.40	6.41	3.68	3.90
	增 值 税 (元)			1.61	2.02	1.76	1.36
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.024	0.035	0.014	0.014
	技工	工日	142.00	0.024	0.035	0.024	0.026
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	沥青砂浆 1:2:7	m ³	1134.64	—	—	—	0.005
	麻丝	kg	2.74	0.551	0.551	—	—
	木柴	kg	0.26	0.990	0.990	1.980	1.980
	石油沥青胶泥	m ³	2110.34	—	—	0.005	—
	石油沥青	kg	2.80	2.160	2.160	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500

2.2.5 变形缝

工作内容: 1.油毡: 配料, 制、熬、涂沥青, 截铺油毡。

2.沥青木板: 熬沥青, 浸制木板, 嵌塞填缝。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-235	WG1-236	WG1-237
项 目				二毡三油	每增减一毡一油	沥青木板
全 费 用 (元)				38.98	15.26	116.50
其 中	人 工 费 (元)			9.16	3.99	17.61
	材 料 费 (元)			19.43	6.89	75.49
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			7.17	3.12	13.78
	增 值 税 (元)			3.22	1.26	9.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.027	0.011	0.051
	技工	工日	142.00	0.047	0.021	0.091
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.026
	木柴	kg	0.26	2.434	0.735	2.900
	石油沥青油毡 350#	m ²	2.35	2.040	1.020	—
	煤沥青	kg	3.02	—	—	2.910
	石油沥青	kg	2.80	4.900	1.500	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	2.000

2.2.6 止水带

工作内容: 止水带的准备、接头及安装。

单位:m

定 额 编 号				WG1-238	WG1-239	WG1-240
项 目				预埋式止水带		
				橡胶	塑料	紫铜板
全 费 用 (元)				86.07	49.69	508.75
其 中	人 工 费 (元)			8.55	8.55	20.57
	材 料 费 (元)			63.72	30.35	427.95
	机 械 费 (元)			—	—	1.19
	费 用 (元)			6.69	6.69	17.03
	增 值 税 (元)			7.11	4.10	42.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.025	0.025	0.060
	技工	工日	142.00	0.044	0.044	0.106
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	丙酮	kg	8.09	0.030	0.030	—
	环氧树脂 E44	kg	21.75	0.030	0.030	—
	甲苯	kg	6.76	0.024	0.024	—
	塑料止水带	m	27.72	—	1.050	—
	铜焊粉	kg	17.80	—	—	0.143
	橡胶止水带	m	59.04	1.050	—	—
	乙二胺	kg	18.40	0.002	0.002	—
	紫铜板 综合	kg	52.14	—	—	8.109
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.637
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500
机 械	剪板机 20mm×2500mm	台班	236.28	—	—	0.001
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	0.006

工作内容: 止水带的准备、接头及安装。

单位:m

定 额 编 号				WG1-241	WG1-242
项 目				止水带	
				氯丁橡胶	钢板
全 费 用 (元)				461.36	288.51
其 中	人 工 费 (元)			2.72	23.67
	材 料 费 (元)			383.86	144.88
	机 械 费 (元)			19.39	43.54
	费 用 (元)			17.30	52.60
	增 值 税 (元)			38.09	23.82
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.008	0.069
	技工	工日	142.00	0.014	0.122
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	—
	醇酸磁漆	kg	18.46	0.113	—
	电焊条	kg	3.68	1.049	2.534
	防锈漆	kg	12.00	0.330	—
	钢板伸缩缝	m	113.80	—	1.000
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	10.380	0.600
	氯丁橡胶条	kg	35.08	4.440	—
	汽油	kg	6.03	0.257	—
	型钢	kg	3.09	49.100	—
	氧气	m ³	3.27	0.399	—
	乙炔气	kg	22.58	0.170	—
	原木	m ³	1529.71	0.001	—
	六角头螺栓带帽 M18×60	套	1.72	5.600	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.108	—
	电【机械】	kW·h	0.75	14.149	26.449
	其他材料费	%	—	0.500	—
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.003	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.274
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	0.107	—

2.2.7 勾缝

工作内容: 调制砂浆, 清扫石面, 勾缝, 养护。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-243	WG1-244	WG1-245	WG1-246
项 目				块石面 勾平缝		浆砌 勾平缝	
				干砌	浆砌	料石面	预制块面
全 费 用 (元)				14.32	13.31	13.04	12.77
其 中	人 工 费 (元)			5.45	4.93	4.93	4.93
	材 料 费 (元)			3.42	3.42	3.17	2.93
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			4.27	3.86	3.86	3.86
	增 值 税 (元)			1.18	1.10	1.08	1.05
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.016	0.015	0.015	0.015
	技工	工日	142.00	0.028	0.025	0.025	0.025
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m ³	244.63	0.005	0.005	0.004	0.003
	水	m ³	3.39	0.132	0.132	0.132	0.132
	塑料薄膜	m ²	1.47	1.188	1.188	1.188	1.188

工作内容: 调制砂浆, 清扫石面, 勾缝, 养护。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-247	WG1-248
项 目				块石面 勾凸缝	
				干砌	浆砌
全 费 用 (元)				24.79	23.61
其 中	人 工 费 (元)			10.29	9.68
	材 料 费 (元)			4.40	4.40
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			8.05	7.58
	增 值 税 (元)			2.05	1.95
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.030	0.028
	技工	工日	142.00	0.053	0.050
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m ³	244.63	0.009	0.009
	水	m ³	3.39	0.132	0.132
	塑料薄膜	m ²	1.47	1.188	1.188

工作内容: 调制砂浆, 清扫石面, 勾缝, 养护。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-249	WG1-250	WG1-251
项 目				浆砌 勾凹缝		
				块石面	料石面	预制块面
全 费 用 (元)				20.61	20.34	20.08
其 中	人 工 费 (元)			8.69	8.69	8.69
	材 料 费 (元)			3.42	3.17	2.93
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			6.80	6.80	6.80
	增 值 税 (元)			1.70	1.68	1.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.025	0.025	0.025
	技工	工日	142.00	0.045	0.045	0.045
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水泥砂浆M10	m ³	244.63	0.005	0.004	0.003
	水	m ³	3.39	0.132	0.132	0.132
	塑料薄膜	m ²	1.47	1.188	1.188	1.188

2.3 锚杆、土钉、喷射混凝土护坡

2.3.1 锚杆

工作内容: 1.钻孔及压浆: 搭拆操作平台, 坡面清理, 定位, 钻孔, 浆液制作、压浆。

2.锚杆制作、安装: 锚杆制作、安装、锚固, 锚头处理。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-252	WG1-253
项 目				钻孔、压浆	锚杆制作、安装
				m	t
全 费 用 (元)				152.86	8365.92
其 中	人 工 费 (元)			23.40	2036.33
	材 料 费 (元)			39.74	3867.08
	机 械 费 (元)			32.98	99.92
	费 用 (元)			44.12	1671.83
	增 值 税 (元)			12.62	690.76
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.083	4.810
	技工	工日	142.00	0.111	11.224
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	2.930
	干混砌筑砂浆 DM M30	t	351.37	0.025	—
	扩孔钻头	个	414.99	0.002	—
	水	m ³	3.39	0.039	—
	速凝剂	kg	2.57	0.100	—
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	0.179
	原木	m ³	1529.71	0.001	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	—	38.570
	合金刀片	kg	164.57	0.050	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	1.091
	钢垫圈	kg	4.31	—	33.460
	柴油【机械】	kg	5.26	2.279	1.023
	电【机械】	kW·h	0.75	10.001	52.464
	其他材料费	%	—	2.500	0.500
机 械	气动灌浆机	台班	10.90	0.015	—
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	—	0.036
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	—	0.134
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.001	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	0.291
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	—	0.311
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.019	—
	工程地质液压钻机	台班	341.22	0.074	—
	钻头磨床	台班	7.45	0.017	—
	电动修钎机	台班	178.50	0.017	—

2.3.2 预应力锚索

工作内容: 1.钻孔及压浆: 搭拆操作平台, 坡面清理, 定位, 钻孔, 浆液制作、压浆。
2.锚索制作、安装及张拉。
3.锚墩、承压板制作、安装, 锚固, 防锈处理。

单位: 见表

定额编号				WG1-254	WG1-255	WG1-256
项 目				钻孔、压浆	锚索制作、安装及张拉	锚墩、承压板制作、安装
				m	t	个
全 费 用 (元)				205.58	15657.62	303.24
其 中	人 工 费 (元)			26.54	3042.17	118.11
	材 料 费 (元)			49.83	7368.74	67.66
	机 械 费 (元)			51.31	882.46	—
	费 用 (元)			60.93	3071.42	92.43
	增 值 税 (元)			16.97	1292.83	25.04
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.094	7.186	0.279
	技工	工日	142.00	0.126	16.768	0.651
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.005
	波纹管	kg	9.41	—	36.900	—
	电焊条	kg	3.68	—	8.710	—
	防锈漆	kg	12.00	—	—	0.100
	干混砌筑砂浆 DM M30	t	351.37	0.042	—	—
	钢绞线群锚	套	192.51	—	8.600	—
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	51.500	—
	扩孔钻头	个	414.99	0.002	—	—
	石油沥青 10#	kg	2.80	—	—	1.900
	速凝剂	kg	2.57	0.200	—	—
	铁件	kg	3.85	—	19.330	1.270
	无粘结预应力钢绞线	t	4470.00	—	0.940	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	—	0.043
	原木	m ³	1529.71	0.001	—	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	—	—	9.828
	聚氯乙烯软管	m	0.78	—	233.900	—
	柴油【机械】	kg	5.26	3.419	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	18.254	695.736	—
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	1.000
机 械	气动灌浆机	台班	10.90	0.026	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	—	1.406	—
	干混砂浆罐式搅拌机	台班	187.32	0.001	—	—
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	13.75	—	3.249	—
	半自动切割机 100mm	台班	16.23	—	0.151	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.614	—
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	290.39	0.028	—	—
	工程地质液压钻机	台班	341.22	0.111	—	—
	钻头磨床	台班	7.45	0.026	—	—
	电动修钎机	台班	178.50	0.026	—	—
	高压油泵 压力 (MPa) 63	台班	156.23	—	3.249	—

2.3.3 土钉

工作内容: 搭拆操作平台, 选眼位、打眼、洗眼, 土钉制作、安装, 调制砂浆、灌浆, 封口。

单位:m

定 额 编 号				WG1-257	WG1-258
项 目				砂浆土钉	钢管护坡土钉
全 费 用 (元)				47.76	65.69
其 中	人 工 费 (元)			11.29	16.13
	材 料 费 (元)			18.92	26.10
	机 械 费 (元)			2.68	3.04
	费 用 (元)			10.93	15.00
	增 值 税 (元)			3.94	5.42
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.027	0.038
	技工	工日	142.00	0.062	0.089
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	—
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	3.129	—
	合金钢钻头	个	25.67	0.030	—
	水	m ³	3.39	0.038	—
	水泥 42.5	kg	0.36	3.059	9.800
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.004	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	0.589	—
	镀锌钢管 DN65	m	21.55	—	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	2.978	0.273
	其他材料费	%	—	0.500	1.500
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.029	—
	气动灌浆机	台班	10.90	0.003	0.018
	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	0.001	0.018
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.006	—
	钻头磨床	台班	7.45	0.004	—
	电动修钎机	台班	178.50	0.004	—

2.3.4 可回收式锚索

工作内容: 1.钻孔: 坡面清理, 定位, 钻孔。
2.锚索安装与张拉。
3.压浆: 浆液制作与压浆。
4.锚索的拆除与回收。

单位: 见表

定额编号				WG1-259	WG1-260	WG1-261	WG1-262
项 目				可回收式锚索			
				钻孔	安装及张拉	压浆	回收
				m	t	m ³	孔
全 费 用 (元)				82.21	4721.92	1120.87	217.47
其 中	人 工 费 (元)			15.99	9.89	17.49	57.02
	材 料 费 (元)			10.05	4267.74	722.53	29.59
	机 械 费 (元)			20.68	26.18	154.05	38.30
	费 用 (元)			28.70	28.23	134.25	74.60
	增 值 税 (元)			6.79	389.88	92.55	17.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.038	0.035	0.062	0.203
	技工	工日	142.00	0.088	0.047	0.083	0.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DM M30	t	351.37	—	—	2.018	—
	六角空心钢	kg	3.09	0.002	—	—	—
	水	m ³	3.39	0.095	—	1.154	—
	无粘结预应力钢绞线	t	4470.00	—	0.921	—	—
	橡胶管 φ50	m	17.11	—	0.027	—	—
	垫块	kg	2.84	—	0.013	—	—
	镢头锚 6孔	套	93.10	—	0.067	—	—
	夹片	个	0.86	—	0.333	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	1.848	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	26.834	12.732	39.452
	其他材料费	%	—	—	3.000	—	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	—	0.042	—
	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	13.75	—	0.151	—	0.222
	工程地质液压钻机	台班	341.22	0.060	—	—	—
	注浆机	台班	198.08	—	—	0.738	—
	高压油泵 压力 (MPa) 63	台班	156.23	—	0.151	—	0.222
	其他机械费	%	—	1.000	2.000	—	1.500

2.3.5 喷射混凝土

工作内容: 混凝土场内运输、基层清理、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-263	WG1-264	WG1-265	WG1-266
项 目				垂直面素喷		斜面素喷	
				初喷厚50mm	每增减10mm	初喷厚50mm	每增减10mm
全 费 用 (元)				84.63	13.70	55.57	8.80
其 中	人 工 费 (元)			26.84	3.28	12.81	1.36
	材 料 费 (元)			22.70	4.85	21.58	4.17
	机 械 费 (元)			3.98	1.05	3.68	0.83
	费 用 (元)			24.12	3.39	12.91	1.71
	增 值 税 (元)			6.99	1.13	4.59	0.73
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.088	0.011	0.042	0.004
	技工	工日	142.00	0.132	0.016	0.063	0.007
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	喷射混凝土 C20	m ³	341.94	0.058	0.012	0.055	0.011
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.020	0.004	0.015	0.002
	电【机械】	kW·h	0.75	2.946	0.837	2.930	0.434
	其他材料费	%	—	2.000	1.500	2.000	1.500
机 械	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.008	0.002	0.007	0.002
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.007	0.002	0.007	0.001

工作内容: 混凝土场内运输、基层清理、喷射混凝土、收回弹料、找平面层等。

单位:m²

定 额 编 号				WG1-267	WG1-268
项 目				垂直面网喷	
				初喷厚50mm	每增减10mm
全 费 用 (元)				98.65	15.18
其 中	人 工 费 (元)			32.33	4.04
	材 料 费 (元)			23.90	4.86
	机 械 费 (元)			5.03	1.05
	费 用 (元)			29.24	3.98
	增 值 税 (元)			8.15	1.25
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.106	0.013
	技工	工日	142.00	0.159	0.020
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	喷射混凝土 C20	m ³	341.94	0.059	0.012
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.037	0.005
	电【机械】	kW·h	0.75	3.783	0.837
	其他材料费	%	—	2.000	1.500
机 械	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.010	0.002
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.009	0.002

2.3.6 挂网

工作内容: 除锈、制作、安装、焊接(绑扎)等。

单位:t

定 额 编 号				WG1-269
项 目				钢筋网片
全 费 用 (元)				6992.26
其 中	人 工 费 (元)			1321.28
	材 料 费 (元)			3724.64
	机 械 费 (元)			187.91
	费 用 (元)			1181.09
	增 值 税 (元)			577.34
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.715
	技工	工日	142.00	6.250
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢筋网片	t	3422.43	1.030
	电【机械】	kW·h	0.75	172.043
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.230
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.120
	点焊机 75kVA	台班	167.44	1.070

2.4 地下连续墙

2.4.1 导墙

工作内容: 1.导墙开挖: 放样、机械挖土、装车、人工整修, 浇捣混凝土基座, 沟槽排水。
2.现浇导墙混凝土: 配模单边立模、设置分割板、浇捣混凝土、养护、拆模、清理堆放等。
3.钢筋制作、安装: 制作、绑扎、安装。

单位: 见表

定额编号				WG1-270	WG1-271	WG1-272
项 目				导墙开挖	现浇混凝土导墙	
					混凝土	钢筋
				m ³	10m ³	t
全 费 用 (元)				56.88	5706.10	6591.24
其 中	人 工 费 (元)			14.89	959.37	1048.96
	材 料 费 (元)			15.16	3524.78	3597.93
	机 械 费 (元)			5.88	—	324.92
	费 用 (元)			16.25	750.80	1075.20
	增 值 税 (元)			4.70	471.15	544.23
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.080	2.266	3.743
	技工	工日	142.00	0.053	5.288	4.962
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	2.760	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	10.070
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	—	—	5.870
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.038	10.100	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	1.040
	柴油【机械】	kg	5.26	0.337	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	200.735
	其他材料费	%	—	3.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	0.010	—	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.114
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.359
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.994

2.4.2 挖土成槽

工作内容: 机具定位, 安放跑板导轨, 制浆, 输送、循环分离泥浆, 钻孔, 挖土成槽, 护壁整修测量, 场内运输、堆土。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-273	WG1-274	WG1-275	WG1-276	WG1-277
项 目				履带式液压抓斗				
				槽深 (m以内)				
				15	25	35	45	60
全 费 用 (元)				435.07	571.44	709.97	859.52	1068.06
其 中	人 工 费 (元)			62.98	71.12	80.39	90.55	107.20
	材 料 费 (元)			72.76	90.32	107.87	126.78	152.44
	机 械 费 (元)			120.12	172.31	224.49	280.69	356.97
	费 用 (元)			143.29	190.51	238.60	290.53	363.26
	增 值 税 (元)			35.92	47.18	58.62	70.97	88.19
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.149	0.168	0.190	0.214	0.253
	技工	工日	142.00	0.347	0.392	0.443	0.499	0.591
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	护壁泥浆	m ³	43.04	0.754	0.754	0.754	0.754	0.754
	柴油【机械】	kg	5.26	5.362	7.765	10.169	12.757	16.270
	电【机械】	kW·h	0.75	15.276	21.827	28.378	35.432	45.006
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	自卸汽车 12t	台班	606.68	0.029	0.042	0.055	0.069	0.088
	履带式抓斗成槽机 槽宽800	台班	1917.06	0.029	0.042	0.055	0.069	0.088
	超声波测壁机	台班	206.18	0.018	0.018	0.018	0.018	0.018
	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	0.029	0.042	0.055	0.069	0.088

工作内容: 机具定位, 安放跑板导轨, 制浆, 输送、循环分离泥浆, 钻孔, 挖土成槽, 护壁整修测量, 场内运输、堆土。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-278	WG1-279	WG1-280
项 目				二钻一抓		入岩增加费
				槽深（m以内）		
				25	35	
全 费 用（元）				770.77	962.23	1401.82
其 中	人 工 费（元）			79.49	88.15	210.82
	材 料 费（元）			105.59	125.87	121.37
	机 械 费（元）			257.96	336.46	442.55
	费 用（元）			264.09	332.30	511.33
	增 值 税（元）			63.64	79.45	115.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.188	0.208	0.498
	技工	工日	142.00	0.438	0.486	1.162
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	护壁泥浆	m ³	43.04	0.908	0.908	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.248	1.635	—
	柴油【机械】	kg	5.26	8.027	10.505	—
	电【机械】	kW·h	0.75	21.827	28.378	161.821
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	—
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	—	—	0.912
	自卸汽车 4t	台班	276.24	0.042	0.055	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	—	—	0.103
	履带式绳索抓斗成槽机 550A-50MHL-630	台班	1821.92	0.042	0.055	—
	超声波测壁机	台班	206.18	0.018	0.018	—
	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	0.042	0.055	—
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	0.065	0.085	—

工作内容: 机具定位; 安放跑板导轨; 制浆, 输送、循环、分离泥浆; 成槽; 槽壁修整测量; 接缝清刷; 测斜; 空压机吹气搅拌, 吸泥, 清底置换; 场内运输、堆土。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG1-281	WG1-282	WG1-283	WG1-284	WG1-285
项 目				双轮铣成槽				
				槽宽0.8米、槽深40米内				
				综合土质	极软岩	软岩	较软岩	硬质岩
全 费 用 (元)				9737.59	18226.93	27189.83	50567.81	73997.06
其 中	人 工 费 (元)			103.01	223.14	365.24	730.63	1071.50
	材 料 费 (元)			2295.38	3566.17	4552.52	7207.73	9976.01
	机 械 费 (元)			3620.87	7156.97	11074.39	21251.17	31415.43
	费 用 (元)			2914.31	5775.67	8952.65	17202.96	25424.27
	增 值 税 (元)			804.02	1504.98	2245.03	4175.32	6109.85
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.243	0.527	0.863	1.726	2.531
	技工	工日	142.00	0.568	1.230	2.013	4.027	5.906
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	膨润土	kg	0.39	650.000	660.000	680.000	690.000	700.000
	水	m ³	3.39	45.000	48.000	50.000	53.000	56.000
	碳酸钠 纯碱	kg	1.63	32.500	33.000	34.000	34.500	35.000
	排渣钢丝管	m	1379.31	0.444	0.444	0.444	0.444	0.444
	铣齿 综合	个	212.93	2.500	6.000	8.000	12.500	18.000
	柴油【机械】	kg	5.26	96.806	176.006	269.156	582.003	829.406
	电【机械】	kW·h	0.75	211.141	337.116	403.631	439.408	798.185
	其他材料费	%	—	1.500	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	—	—	—	0.495	0.654
	自卸汽车 8t	台班	383.96	0.716	0.716	0.716	0.716	0.716
	超声波测壁机	台班	206.18	0.260	0.260	0.260	0.260	0.260
	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	0.400	0.650	0.782	0.853	1.565
	双轮铣槽机 BC-32	台班	17974.27	0.150	0.326	0.533	1.067	1.565

2.4.3 钢筋笼制作

工作内容: 切断, 成型, 绑扎, 点焊, 安装, 预埋铁件。

单位:t

定 额 编 号				WG1-286
项 目				钢筋笼制作
全 费 用 (元)				6515.08
其 中	人 工 费 (元)			897.40
	材 料 费 (元)			3792.23
	机 械 费 (元)			328.29
	费 用 (元)			959.22
	增 值 税 (元)			537.94
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.193
	技工	工日	142.00	4.251
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	6.900
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	2.920
	硬泡沫塑料板	m ³	727.27	0.150
	预埋铁件	kg	3.85	37.980
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	1.040
	柴油【机械】	kg	5.26	3.424
	电【机械】	kW·h	0.75	169.743
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.116
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.091
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.247
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	1.291
	对焊机 75kVA	台班	165.38	0.320

2.4.4 钢筋笼安放

工作内容: 钢筋笼驳运吊入槽, 钢筋笼校正对接, 安装护铁、就位、固定。

单位:t

定 额 编 号				WG1-287	WG1-288	WG1-289	WG1-290	WG1-291
项 目				槽深 (m以内)				
				15	25	35	45	60
全 费 用 (元)				836.64	927.28	1027.72	1230.41	1458.75
其 中	人 工 费 (元)			274.57	276.06	281.34	281.34	281.34
	材 料 费 (元)			74.61	86.23	95.72	108.76	97.72
	机 械 费 (元)			114.16	152.80	193.89	290.89	414.60
	费 用 (元)			304.22	335.63	371.91	447.83	544.64
	增 值 税 (元)			69.08	76.56	84.86	101.59	120.45
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.319	1.326	1.351	1.351	1.351
	技工	工日	142.00	1.079	1.085	1.106	1.106	1.106
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.008	1.208	1.267	1.267	1.267
	预埋铁件	kg	3.85	8.526	8.912	8.922	8.922	8.922
	柴油【机械】	kg	5.26	3.507	4.587	6.135	8.614	10.865
	电【机械】	kW·h	0.75	24.229	29.056	30.503	30.503	—
	其他材料费	%	—	4.000	4.000	4.000	4.000	4.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.036	—	—	—	—
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	—	0.044	—	—	—
	履带式起重机 60t	台班	1187.59	—	—	0.053	—	—
	履带式起重机 100t	台班	2360.91	—	—	—	0.062	—
	履带式起重机 200t	台班	4396.54	—	—	—	—	0.071
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.080	0.089	0.119	0.139	0.151
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.251	0.301	0.316	0.316	—

2.4.5 接头处理

(1) 锁口管吊拔

工作内容: 锁口管对接组装, 入槽就位, 浇捣混凝土工程中上下移动, 拔除, 拆卸, 冲洗, 堆放。

单位:段

定 额 编 号				WG1-292	WG1-293	WG1-294	WG1-295	WG1-296
项 目				槽 深 (m以内)				
				15	25	35	45	60
全 费 用 (元)				5795.30	7569.86	9435.03	10845.14	13167.17
其 中	人 工 费 (元)			1460.63	1880.66	2322.45	2506.61	2807.53
	材 料 费 (元)			562.93	826.86	1095.79	1369.14	1814.62
	机 械 费 (元)			1206.18	1551.39	1918.66	2306.88	2951.11
	费 用 (元)			2087.05	2685.92	3319.09	3767.04	4506.71
	增 值 税 (元)			478.51	625.03	779.04	895.47	1087.20
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	6.242	8.037	9.925	10.712	11.998
	技工	工日	142.00	6.242	8.037	9.925	10.712	11.998
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	钢丝绳	kg	6.61	0.135	0.203	0.271	0.339	0.446
	水	m ³	3.39	1.667	2.857	4.000	5.000	6.314
	锁口管	kg	5.01	51.910	86.530	121.140	155.751	211.664
	柴油【机械】	kg	5.26	48.354	62.258	76.988	92.486	118.493
	电【机械】	kW·h	0.75	52.416	67.200	83.136	100.224	127.616
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.638	2.109	2.608	3.133	4.014
	锁口管顶升机	台班	361.77	0.819	1.050	1.299	1.566	1.994

(2) 接头箱吊拔

工作内容: 接头箱安装, 拔除, 拆卸, 冲洗, 堆放。

单位:段

定 额 编 号				WG1-297	WG1-298	WG1-299	WG1-300	WG1-301
项 目				槽 深 (m以内)				
				15	25	35	45	60
全 费 用 (元)				5461.30	7058.72	8886.93	10558.01	13468.56
其 中	人 工 费 (元)			1314.38	1692.76	2090.09	2506.61	3146.13
	材 料 费 (元)			517.22	692.87	1007.15	1105.72	1449.86
	机 械 费 (元)			1206.18	1551.39	1918.66	2306.88	2972.25
	费 用 (元)			1972.59	2538.87	3137.25	3767.04	4788.24
	增 值 税 (元)			450.93	582.83	733.78	871.76	1112.08
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.617	7.234	8.932	10.712	13.445
	技工	工日	142.00	5.617	7.234	8.932	10.712	13.445
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	钢丝绳	kg	6.61	0.244	0.366	0.488	0.610	0.780
	接头箱	kg	4.28	50.020	70.040	120.960	120.960	161.280
	水	m ³	3.39	1.667	2.857	4.000	5.000	6.857
	柴油【机械】	kg	5.26	48.354	62.258	76.988	92.486	119.290
	电【机械】	kW·h	0.75	52.416	67.200	83.136	100.224	128.704
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.638	2.109	2.608	3.133	4.041
	锁口管顶升机	台班	361.77	0.819	1.050	1.299	1.566	2.011

(3) 钢筋混凝土接缝桩

工作内容: 1.制作: 配模、立模、拆模, 钢筋制作、焊接、绑扎成型, 预埋件安放, 混凝土浇捣、振捣、养护。

2.吊装: 场内驳运, 吊装就位固定。

3.焊接桩接头: 垫铁片校正、焊接。

单位: 见表

定额编号				WG1-302	WG1-303	WG1-304
项 目				制作	吊装	焊接桩接头
				m ³	根	个
全 费 用 (元)				2545.42	1917.17	2447.28
其 中	人 工 费 (元)			460.04	350.77	443.20
	材 料 费 (元)			1347.14	350.31	552.54
	机 械 费 (元)			94.27	439.40	506.35
	费 用 (元)			433.80	618.39	743.12
	增 值 税 (元)			210.17	158.30	202.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.966	1.499	1.894
	技工	工日	142.00	1.966	1.499	1.894
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.465	—	—
	电焊条	kg	3.68	1.682	—	10.100
	钢模板	kg	3.85	1.860	—	—
	木模板	m ³	1884.90	0.061	0.020	—
	水	m ³	3.39	0.646	—	—
	塑料薄膜	m ²	1.47	2.041	—	—
	铁件	kg	3.85	41.600	28.600	74.600
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	1.010	—	—
	圆钉	kg	5.92	0.161	—	—
	钢模配件	kg	3.85	0.942	—	—
	钢筋HPB300 φ10以内	t	2990.00	0.030	—	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.167	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	1.046	23.974	14.465
	电【机械】	kW·h	0.75	69.538	95.951	194.114
	其他材料费	%	—	0.500	3.000	2.000
机 械	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	0.012	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.014	—	0.490
	履带式起重机 25t	台班	572.81	—	0.409	—
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	0.134	—
	载重汽车 8t	台班	319.47	—	0.134	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.014	—	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.016	—	—
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.049	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	—	0.409	—
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	0.516	—	1.468

(4) 工字钢封口

工作内容: 放样, 划线, 截料, 平整, 焊接, 成品校正, 吊装, 校正。

单位:t

定 额 编 号				WG1-305	WG1-306
项 目				工字钢封口	
				制作	安装
全 费 用 (元)				6709.10	532.21
其 中	人 工 费 (元)			663.86	177.37
	材 料 费 (元)			4283.32	43.48
	机 械 费 (元)			386.19	72.15
	费 用 (元)			821.77	195.27
	增 值 税 (元)			553.96	43.94
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	2.837	0.758
	技工	工日	142.00	2.837	0.758
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	75.910	1.630
	丁基粘结剂	kg	9.05	6.180	—
	枋木	m ³	1855.33	—	0.003
	聚苯乙烯硬泡沫塑料	m ³	504.81	1.360	—
	氧气	m ³	3.27	3.585	—
	乙炔气	kg	22.58	1.519	—
	中厚钢板 综合	t	2776.81	1.060	—
	松原木	m ³	1739.02	—	0.005
	柴油【机械】	kg	5.26	3.690	3.159
	电【机械】	kW·h	0.75	256.645	7.722
	其他材料费	%	—	1.500	4.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.125	0.107
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.080
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	1.922	—
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	0.062	—

2.4.6 浇筑混凝土连续墙

工作内容: 1.清底置换: 地下连续墙接缝清刷, 空压机吹气、搅拌、吸泥, 清底置换。

2.浇筑混凝土: 浇捣架就位, 导管安装、拆除, 混凝土浇筑, 吸泥浆入池。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-307	WG1-308
项 目				清底置换	浇筑混凝土
				段	m ³
全 费 用 (元)				5624.18	616.49
其 中	人 工 费 (元)			995.55	50.96
	材 料 费 (元)			783.77	446.80
	机 械 费 (元)			1459.31	15.68
	费 用 (元)			1921.17	52.15
	增 值 税 (元)			464.38	50.90
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.050	0.077
	技工	工日	142.00	4.387	0.309
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	护壁泥浆	m ³	43.04	2.500	—
	水	m ³	3.39	—	0.571
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	—	1.194
	柴油【机械】	kg	5.26	34.952	0.443
	电【机械】	kW·h	0.75	650.688	7.933
	其他材料费	%	—	4.000	2.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.184	0.015
	泥浆泵 100	台班	174.57	2.367	0.022
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	2.367	—
	地下墙混凝土浇捣架	台班	159.64	—	0.022

工作内容: 混凝土凿除。

单位:10m³

定 额 编 号				WG1-309
项 目				凿地下连续墙超灌混凝土
全 费 用 (元)				4910.83
其 中	人 工 费 (元)			1727.34
	材 料 费 (元)			125.25
	机 械 费 (元)			729.80
	费 用 (元)			1922.96
	增 值 税 (元)			405.48
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.080
	技工	工日	142.00	9.521
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	167.003
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	4.144
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	4.144

2.5 型钢水泥土搅拌墙

工作内容：钻机移位、钻进、浆液制作、运输、压浆、搅拌、成桩；型钢插拔等。

单位：见表

定 额 编 号				WG1-310	WG1-311	WG1-312	WG1-313
项 目				三轴水泥土 搅拌墙	五轴水泥土 搅拌墙	水泥掺量每 增减1%	插拔型钢
				水泥掺量20%			
				10m ³	10m ³	10m ³	t
全 费 用 (元)				3204.34	3341.06	74.94	2321.86
其 中	人 工 费 (元)			352.31	411.25	—	246.38
	材 料 费 (元)			1541.27	1521.64	68.75	980.07
	机 械 费 (元)			432.21	454.65	—	398.79
	费 用 (元)			613.97	677.65	—	504.91
	增 值 税 (元)			264.58	275.87	6.19	191.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.832	0.971	—	0.582
	技工	工日	142.00	1.942	2.267	—	1.358
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	—	—	—	5.165
	水	m ³	3.39	10.000	10.000	0.830	—
	水泥 P.O 42.5	t	360.29	3.672	3.672	0.183	—
	型钢 综合	t	3090.23	—	—	—	0.250
	氧气	m ³	3.27	—	—	—	2.582
	乙炔气	m ³	24.81	—	—	—	1.937
	枕木	m ³	1821.54	0.005	0.005	—	0.002
	柴油【机械】	kg	5.26	6.300	6.300	—	12.313
	电【机械】	kW·h	0.75	189.524	163.344	—	62.480
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.100	0.100	—	—
	三轴搅拌桩机 850	台班	623.60	0.230	—	—	—
	五轴搅拌桩机	台班	832.51	—	0.200	—	—
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	—	—	—	0.290
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	—	—	—	0.200
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.480	—	—	—
	挤压式灰浆输送泵 3m ³ /h	台班	178.35	0.350	—	—	—
	液压机 2000kN	台班	233.15	—	—	—	0.200
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	—	0.350
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	—	—	—	0.035
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.350	—	—	—
	全自动灰浆搅拌系统	台班	450.97	—	0.476	—	—

2.6 套管钻孔咬合灌注桩

工作内容: 准备钻孔机具, 钻孔出渣, 导管准备及安装、拆除, 搅拌及灌注桩混凝土。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-314
项 目				套管钻孔咬合灌注桩
全 费 用 (元)				1075.90
其 中	人 工 费 (元)			181.55
	材 料 费 (元)			508.72
	机 械 费 (元)			86.79
	费 用 (元)			210.00
	增 值 税 (元)			88.84
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.646
	技工	工日	142.00	0.860
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	垫木	m ³	1855.33	0.002
	铁件	kg	3.85	1.050
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.075
	柴油【机械】	kg	5.26	16.961
	电【机械】	kW·h	0.75	17.138
机 械	钻孔咬合桩机	台班	744.05	0.095
	电动多级离心清水泵 出口φ100 扬程120m以内	台班	169.51	0.095

2.7 陆上挖掘机打拔槽型钢板桩

工作内容: 准备工作, 木桩制作(加靴), 打桩, 桩架调面, 移动, 拔桩, 打拔缆风桩, 埋、拆地垄, 清场, 整堆。

单位:10t

定 额 编 号				WG1-315	WG1-316
项 目				打6m以内槽形钢板桩	拔6m以内槽形钢板桩
全 费 用 (元)				2751.26	1918.07
其 中	人 工 费 (元)			466.32	582.93
	材 料 费 (元)			695.70	145.48
	机 械 费 (元)			559.37	322.61
	费 用 (元)			802.70	708.68
	增 值 税 (元)			227.17	158.37
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.102	1.377
	技工	工日	142.00	2.570	3.213
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	槽型钢板桩	t	4705.61	0.100	—
	柴油【机械】	kg	5.26	41.907	27.657
	其他材料费	%	—	1.000	—
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.559	0.439
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.219	—

2.8 打拔拉森钢板桩（SP-IV型）

工作内容: 1.打, 开桩: 定位、放线, 开挖导向槽, 打拉森桩。2.拔拉: 拔拉森桩, 灌砂、夯实, 清理场地, 材料归堆。

单位:100m

定 额 编 号		WG1-317		WG1-318	
项 目		打拉森钢板桩		拔拉森钢板桩	
全 费 用 (元)		3944.60		2751.89	
其 中	人 工 费 (元)	66.04		24.13	
	材 料 费 (元)	869.86		506.59	
	机 械 费 (元)	1476.11		1107.97	
	费 用 (元)	1206.89		885.98	
	增 值 税 (元)	325.70		227.22	
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.156	0.057
	技工	工日	142.00	0.364	0.133
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	拉森钢板桩	t	5561.44	0.076	—
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	—	1.396
	柴油【机械】	kg	5.26	81.000	60.450
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	0.288	—
	液压打桩机 E470	台班	2840.95	0.460	0.390

2.9 围护结构圈梁

工作内容：混凝土浇筑、振捣、养护。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-319
项 目				混凝土圈梁
全 费 用 (元)				570.02
其 中	人 工 费 (元)			79.79
	材 料 费 (元)			380.72
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			62.44
	增 值 税 (元)			47.07
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.341
	技工	工日	142.00	0.341
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.419
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015
	其他材料费	%	—	1.000

2.10 地沟、明沟

工作内容: 混凝土浇筑、振捣及养护; 构件场内运输, 堆放, 临时加固。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-320	WG1-321	WG1-322
项 目				地沟、电缆沟	地沟盖板	
				混凝土	预制	安装
全 费 用 (元)				542.86	936.14	60.84
其 中	人 工 费 (元)			82.23	268.57	30.24
	材 料 费 (元)			351.46	379.94	1.91
	机 械 费 (元)			—	0.08	—
	费 用 (元)			64.35	210.25	23.67
	增 值 税 (元)			44.82	77.30	5.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.440	1.439	0.162
	技工	工日	142.00	0.294	0.959	0.108
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.762	0.213	—
	垫木	m ³	1855.33	—	—	0.001
	枋木	m ³	1855.33	—	0.011	—
	水	m ³	3.39	0.611	1.019	—
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	1.015	1.033	—
	圆钉	kg	5.92	—	0.109	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.216	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	3.000
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.009	—

2.11 小型混凝土构件

工作内容: 1.构件预制: 模板制作、安装、拆除, 混凝土浇捣及养护, 构件场内运输、堆放、临时加固。
2.构件安装: 构件就位, 绑扎加固、吊装、校正、固定、接头灌缝等。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-323	WG1-324
项 目				预制	安装
全 费 用 (元)				1855.20	639.32
其 中	人 工 费 (元)			721.74	195.58
	材 料 费 (元)			415.11	68.68
	机 械 费 (元)			0.19	94.92
	费 用 (元)			564.98	227.35
	增 值 税 (元)			153.18	52.79
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.750	0.462
	技工	工日	142.00	3.301	1.078
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW · h	0.75	0.632	—
	电焊条	kg	3.68	—	0.463
	枋木	m ³	1855.33	0.025	0.008
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	—	0.059
	水	m ³	3.39	1.114	0.294
	铁件	kg	3.85	—	0.350
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	1.033	—
	圆钉	kg	5.92	0.126	—
	汽油【机械】	kg	6.03	—	4.329
	电【机械】	kW · h	0.75	0.528	9.971
	其他材料费	%	—	2.500	3.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.030
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	0.001
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.022	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.103
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.153

2.12 砌筑工程

工作内容: 淋砖, 选料、运料, 调制砂浆, 砌筑, 留洞, 勾缝。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-325	WG1-326	WG1-327
项 目				砖砌地沟	石砌明沟、 边沟、沟槽	石砌急流槽
全 费 用 (元)				501.56	584.71	491.61
其 中	人 工 费 (元)			69.47	147.99	100.08
	材 料 费 (元)			332.64	267.61	267.61
	机 械 费 (元)			2.06	2.81	2.81
	费 用 (元)			55.98	118.02	80.52
	增 值 税 (元)			41.41	48.28	40.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.255	0.542	0.367
	技工	工日	142.00	0.324	0.691	0.467
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.523	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.518	0.722	0.722
	块石	m ³	72.73	—	1.153	1.153
	水	m ³	3.39	0.171	0.725	0.725
	电【机械】	kW·h	0.75	0.314	0.428	0.428
	其他材料费	%	—	—	0.500	0.500
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 2000L	台班	187.32	0.011	0.015	0.015

2.13 拆除工程

工作内容: 拆除, 清理现场, 整堆材料。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-328	WG1-329	WG1-330	WG1-331
项 目				拆除混凝土路面			
				人工拆除		机械拆除	
				无筋	有筋	无筋	有筋
全 费 用 (元)				131.21	187.35	148.83	232.25
其 中	人 工 费 (元)			67.53	96.42	48.35	75.16
	材 料 费 (元)			—	—	12.90	20.23
	机 械 费 (元)			—	—	21.01	33.02
	费 用 (元)			52.85	75.46	54.28	84.66
	增 值 税 (元)			10.83	15.47	12.29	19.18
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.734	1.048	0.311	0.482
	技工	工日	142.00	—	—	0.139	0.217
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	合金钢钻头	个	25.67	—	—	0.020	0.030
	六角空心钢	kg	3.09	—	—	0.031	0.045
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	—	0.003	0.005
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	2.330	3.661
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	—	—	0.182	0.286
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	—	—	0.091	0.143

工作内容: 拆除, 清理现场, 整堆材料。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-332	WG1-333	WG1-334	WG1-335
项 目				拆除沥青路面		机械拆除各类路面底层	挖侧石、平石
				人工拆除	机械拆除		人工拆除
				m ³	m ³	m ²	m
全 费 用 (元)				84.37	90.95	23.44	2.33
其 中	人 工 费 (元)			43.42	30.22	2.10	1.20
	材 料 费 (元)			—	7.80	4.16	—
	机 械 费 (元)			—	12.21	7.63	—
	费 用 (元)			33.98	33.21	7.61	0.94
	增 值 税 (元)			6.97	7.51	1.94	0.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.472	0.171	0.012	0.013
	技工	工日	142.00	—	0.102	0.007	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	合金钢钻头	个	25.67	—	0.020	—	—
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.032	—	—
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	0.004	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	1.357	0.790	—
机 械	履带式推土机 105kW	台班	587.02	—	—	0.013	—
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	—	0.104	—	—
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	—	0.053	—	—

工作内容: 拆除, 清理现场, 整堆材料。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-336	WG1-337	WG1-338	WG1-339
项 目				挖砼预制块 人行道	拆除干砌毛 石	拆除浆砌毛 石	砼面打毛
				m ²	m ³	m ³	m ²
全 费 用 (元)				3.23	59.34	92.96	84.37
其 中	人 工 费 (元)			1.66	30.54	47.84	43.42
	材 料 费 (元)			—	—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			1.30	23.90	37.44	33.98
	增 值 税 (元)			0.27	4.90	7.68	6.97
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.018	0.332	0.520	0.472
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—

工作内容: 拆除, 清理现场, 整堆材料。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-340	WG1-341	WG1-342	WG1-343
项 目				拆除混凝土结构			
				人工拆除		人工空压机配合拆除	
				无筋	有筋	无筋	有筋
全 费 用 (元)				305.51	487.67	364.18	541.46
其 中	人 工 费 (元)			157.23	250.98	106.07	157.68
	材 料 费 (元)			—	—	38.88	57.68
	机 械 费 (元)			—	—	59.55	88.63
	费 用 (元)			123.05	196.42	129.61	192.76
	增 值 税 (元)			25.23	40.27	30.07	44.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.709	2.728	0.605	0.899
	技工	工日	142.00	—	—	0.355	0.528
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	合金钢钻头	个	25.67	—	—	0.100	0.140
	六角空心钢	kg	3.09	—	—	0.320	0.400
	水	m ³	3.39	—	—	0.143	—
	氧气	m ³	3.27	—	—	—	0.100
	乙炔气	kg	22.58	—	—	—	0.030
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	—	0.004	0.006
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	6.605	9.830
	其他材料费	%	—	—	—	1.000	1.000
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	—	—	0.514	0.765
	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	—	—	0.258	0.384

湖北省建设工程标准定额管理总站

第三章 地基处理工程

说 明

一、本章适用于武汉市城市轨道交通工程地基加固、处理等工程，共 18 节 49 个子目。

二、袋装砂井直径按 70mm 考虑，设计直径不同时按砂井截面面积等比例换算中粗砂含量，其他不得调整。

三、分层注浆、压密注浆的浆体材料用量可按设计含量调整。

四、高压旋喷桩喷浆分单重管法、双重管法、三重管法，水泥掺量分别按加固土重 1800kg/m^3 的 13%、16%、25% 考虑。高压旋喷桩设计水泥用量与定额不同时，应予以调整。泥浆外运执行本定额第二册第二章“泥浆运输”相应子目。

五、水泥搅拌桩分为深层搅拌法（简称湿法）和粉体喷搅法（简称干法），水泥掺量 $\leq 1\%$ 时空搅，空搅部分按相应项目的人工及搅拌机械乘以系数 0.5。水泥掺量 $1\% \sim 7\%$ 为弱加固，根据水泥掺量计算材料费，人工及搅拌机械消耗量执行空搅部分项目计算规则。水泥掺量 $> 7\%$ 为强加固，执行水泥搅拌桩相应项目。

六、水泥搅拌桩中深层搅拌法的单（双）头搅拌桩、三轴水泥搅拌桩定额按二搅二喷施工工艺考虑，设计不同时，每增（减）一搅一喷按相应项目的人工、机械乘以系数 0.4 进行增（减）。

七、单、双头深层搅拌桩、三轴搅拌桩水泥掺量分别按加固土重（ 1800kg/m^3 ）的 13% 和 15% 考虑，当设计与定额取定不同时，执行相应项目。

八、水泥搅拌桩土方置换运输执行本册第一章“土石方工程”相应项目。

九、水泥稳定土中水泥含量可按设计含量调整。

十、与石灰有关的基层定额中石灰均为生石灰，使用时应进行消解石灰。非集中拌合的石灰土混合料，执行小堆沿线消解石灰项目，集中拌合的石灰土混合料，执行集中消解石灰项目。

工程量计算规则

一、换填砂、石屑、块石、灰土按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

二、水泥稳定土、多合土养生、机械翻晒按设计图示面积以“ m^2 ”为单位计算。

三、抛石挤淤按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算抛石量。

四、砂桩、石灰砂桩区分不同桩长、直径，按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算；袋装砂井、水泥粉煤灰碎石桩按设计图示深度以“ m ”为单位计算。

五、塑料排水板按设计图示尺寸以“ m ”为单位计算，铺土工布、土工格栅按设计图示面积以“ m^2 ”为单位计算。

六、压密注浆钻孔数量按设计图示以钻孔深度计算。注浆数量按下列规定计算：

(1) 设计图纸明确加固土体体积的，按设计图纸注明的体积计算。

(2) 设计图纸以布点形式图示土体加固范围的，则按两孔间距的一半作为扩散半径，以布点边线各加扩散半径，形成计算平面，计算注浆体积。

(3) 如果设计图纸注浆点在钻孔灌注桩之间，按两注浆孔的一半作为每孔的扩散半径，依此圆柱体体积计算注浆体积。

七、分层注浆钻孔数量按设计图示尺寸以钻孔深度计算。注浆数量按设计图纸注明加固土体的体积计算。

八、袖阀管注浆中袖阀管制安按设计要求长度以“ m ”计算；袖阀管注浆的注浆量按设计要求的注浆量体积以“ m^3 ”计算。

九、高压旋喷桩工程量，钻孔按原地面至设计桩底的距离以长度计算，喷浆按设计加固桩截面面积乘以设计桩长加 50cm 以体积计算。

十、水泥搅拌桩（含深层水泥搅拌法和粉体喷搅法）按设计桩长加 50cm 乘以设计桩外径截面以体积计算。

3.1 人工换填砂、石屑、块石

工作内容: 放样, 挖土, 掺料改换, 整平, 分层夯实, 找平, 清理杂物。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-344	WG1-345	WG1-346
项 目				换填砂	换填石屑	换填块石
全 费 用 (元)				290.45	214.30	252.61
其 中	人 工 费 (元)			55.17	64.91	81.09
	材 料 费 (元)			168.12	80.90	87.20
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			43.18	50.80	63.46
	增 值 税 (元)			23.98	17.69	20.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.311	0.366	0.457
	技工	工日	142.00	0.187	0.220	0.275
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	块石	m ³	72.73	—	—	1.193
	石屑	m ³	61.92	—	1.300	—
	中(粗)砂	m ³	128.68	1.300	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500

3.2 换填灰土

工作内容: 1.人工操作: 放样, 挖土, 掺料改换, 整平, 分层夯实, 找平, 清理杂物。

2.机械操作: 放样, 机械挖土, 掺料, 推拌, 分层排压, 找平, 碾压, 清理杂物。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-347	WG1-348	WG1-349	WG1-350
项 目				换填灰土			
				人 工		机 械	
				含灰量5%	含灰量8%	含灰量5%	含灰量8%
全 费 用 (元)				100.45	116.97	76.81	98.85
其 中	人 工 费 (元)			38.52	39.22	9.19	12.73
	材 料 费 (元)			23.49	37.40	31.06	44.97
	机 械 费 (元)			—	—	12.92	12.92
	费 用 (元)			30.15	30.69	17.30	20.07
	增 值 税 (元)			8.29	9.66	6.34	8.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.218	0.221	0.052	0.072
	技工	工日	142.00	0.130	0.133	0.031	0.043
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	生石灰	t	271.24	0.085	0.136	0.085	0.136
	水	m ³	3.39	0.095	0.095	0.001	0.001
	素土	m ³	—	(1.420)	(1.375)	(1.420)	(1.375)
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	1.500	1.500
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	履带式推土机 60kW	台班	360.57	—	—	0.017	0.017
	履带式推土机 75kW	台班	483.96	—	—	0.005	0.005
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	—	—	0.015	0.015

3.3 消解石灰

工作内容: 1.集中消解石灰: 集中消解石灰、推土机配合。2.小堆沿线消解石灰: 小堆沿线消解、人工闷解

单位:t

定 额 编 号				WG1-351	WG1-352
项 目				集中消解石灰	小堆沿线消解石灰
全 费 用 (元)				61.27	27.12
其 中	人 工 费 (元)			11.93	11.93
	材 料 费 (元)			11.81	3.61
	机 械 费 (元)			12.98	—
	费 用 (元)			19.49	9.34
	增 值 税 (元)			5.06	2.24
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.051	0.051
	技工	工日	142.00	0.051	0.051
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水	m ³	3.39	1.050	1.050
	柴油【机械】	kg	5.26	1.559	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
机 械	履带式推土机 60kW	台班	360.57	0.036	—

3.4 水泥稳定土

工作内容: 放样, 运料, 上料, 人工摊铺土方, 拌和, 找平, 碾压。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-353	WG1-354	WG1-355	WG1-356
项 目				水泥稳定土 (水泥含量5%)			
				人工拌和		人机配合	
				厚度150mm	每增减10mm	厚度150mm	每增减10mm
全 费 用 (元)				22.69	1.47	18.00	0.82
其 中	人 工 费 (元)			8.77	0.56	3.31	0.23
	材 料 费 (元)			4.67	0.35	6.01	0.34
	机 械 费 (元)			0.29	—	2.58	—
	费 用 (元)			7.09	0.44	4.61	0.18
	增 值 税 (元)			1.87	0.12	1.49	0.07
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.049	0.003	0.019	0.001
	技工	工日	142.00	0.030	0.002	0.011	0.001
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	0.025	0.002	0.025	0.002
	水泥 32.5	t	338.06	0.013	0.001	0.013	0.001
	素土	m ³	—	(0.217)	(0.015)	(0.217)	(0.015)
	柴油【机械】	kg	5.26	0.032	—	0.287	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	—
机 械	履带式推土机 60kW	台班	360.57	—	—	0.002	—
	履带式推土机 75kW	台班	483.96	—	—	0.002	—
	平地机 120kW	台班	599.11	—	—	0.001	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	0.001	—	0.001	—

3.5 多合土养生

工作内容: 抽水、运水、安拆抽水机胶管、洒水养护。

单位:100m²

定 额 编 号				WG1-357	WG1-358
项 目				洒水车洒水	人工洒水
全 费 用 (元)				112.93	110.20
其 中	人 工 费 (元)			4.05	16.28
	材 料 费 (元)			78.64	72.08
	机 械 费 (元)			9.96	—
	费 用 (元)			10.96	12.74
	增 值 税 (元)			9.32	9.10
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.044	0.177
	技工	工日	142.00	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	棉毡	m ²	1.03	25.750	25.750
	水	m ³	3.39	13.333	13.333
	汽油【机械】	kg	6.03	1.088	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	洒水车 4000L	台班	276.76	0.036	—

3.6 机械翻晒

工作内容: 放样, 机械翻拌晾晒, 排压。

单位:100m²

定 额 编 号				WG1-359
项 目				机械翻晒厚度200mm以内
全 费 用 (元)				28.59
其 中	人 工 费 (元)			2.10
	材 料 费 (元)			6.23
	机 械 费 (元)			9.12
	费 用 (元)			8.78
	增 值 税 (元)			2.36
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.012
	技工	工日	142.00	0.007
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	1.185
机 械	履带式拖拉机 60kW	台班	337.94	0.027

3.7 抛石挤淤

工作内容: 运石, 抛石, 整平。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-360	WG1-361
项 目				人工运抛	机械推运
全 费 用 (元)				160.50	107.53
其 中	人 工 费 (元)			37.21	1.21
	材 料 费 (元)			80.92	84.46
	机 械 费 (元)			—	6.75
	费 用 (元)			29.12	6.23
	增 值 税 (元)			13.25	8.88
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.210	0.007
	技工	工日	142.00	0.126	0.004
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	片石	m ³	79.33	1.020	1.020
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.673
机 械	履带式推土机 105kW	台班	587.02	—	0.009
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	—	0.002

3.8 挤密砂桩

工作内容: 1.人工灌注砂桩: 放样, 挖孔, 填料, 夯实, 清理工作面。

2.挤密砂桩: 桩机就位, 打拔钢管, 管内添水加砂, 起重机、桩机移位, 清理工作面。

单位:m³

定 额 编 号				WG1-362	WG1-363	WG1-364
项 目				人工灌注砂桩	挤密砂桩 桩长	
					10m以内	10m以外
全 费 用 (元)				335.48	595.10	513.70
其 中	人 工 费 (元)			89.16	53.49	47.70
	材 料 费 (元)			148.84	236.71	222.55
	机 械 费 (元)			—	119.99	91.83
	费 用 (元)			69.78	135.77	109.20
	增 值 税 (元)			27.70	49.14	42.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.503	0.302	0.270
	技工	工日	142.00	0.302	0.181	0.161
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	0.248	1.333	1.333
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	1.111	1.300	1.300
	钢管 Φ200	kg	3.45	—	0.001	0.001
	柴油 【机械】	kg	5.26	—	8.590	6.498
	电 【机械】	kW · h	0.75	—	18.282	14.063
	其他材料费	%	—	3.500	3.500	3.500
机 械	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	—	0.082	0.061
	振动沉拔桩机 500kN	台班	826.91	—	0.078	0.060
	履带式起重机 10t	台班	476.19	—	0.078	0.060

3.9 石灰砂桩

工作内容: 放样, 挖孔, 填料, 夯实, 清理工作面。

单位: m³

定 额 编 号				WG1-365	WG1-366
项 目				直 径	
				100mm以内	100mm以外
全 费 用 (元)				518.40	528.03
其 中	人 工 费 (元)			98.91	107.11
	材 料 费 (元)			286.86	285.03
	机 械 费 (元)			6.97	4.75
	费 用 (元)			82.86	87.54
	增 值 税 (元)			42.80	43.60
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.558	0.604
	技工	工日	142.00	0.335	0.363
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	黏土	m ³	29.09	0.227	0.228
	生石灰	t	271.24	0.773	0.772
	中(粗)砂	m ³	128.68	0.499	0.499
	柴油【机械】	kg	5.26	0.945	0.644
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	0.022	0.015

3.10 碎石桩

工作内容: 施工准备, 机具定位, 桩管沉入, 加料, 桩管下压, 拔管, 机具移位, 清理场地。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-367	WG1-368
项 目				振冲碎石桩Φ800	水泥粉煤灰碎石桩Φ600 (CFG桩)
				m ³	m
全 费 用 (元)				478.38	420.58
其 中	人 工 费 (元)			105.11	106.23
	材 料 费 (元)			186.62	124.97
	机 械 费 (元)			36.40	40.12
	费 用 (元)			110.75	114.53
	增 值 税 (元)			39.50	34.73
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.593	0.599
	技工	工日	142.00	0.356	0.360
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水	m ³	3.39	—	1.370
	碎石 40	m ³	117.96	1.365	—
	弹簧钢板	kg	5.86	—	0.077
	水泥粉煤灰碎石	m ³	236.15	—	0.353
	汽油【机械】	kg	6.03	—	2.939
	柴油【机械】	kg	5.26	1.358	—
	电【机械】	kW·h	0.75	13.881	21.515
	其他材料费	%	—	5.000	3.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	—	0.062
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.046	—
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.046	—
	电动多级离心清水泵 出口φ 100 扬程120m以内	台班	169.51	—	0.034
	泥浆泵 100	台班	174.57	—	0.044
	振冲器 55kW以内	台班	80.64	0.046	—

3.11 袋装砂井

工作内容: 1.带门架: 轨道铺拆, 装砂袋, 定位, 打钢管, 下砂袋拔钢管, 门架、桩机移位。

2.不带门架: 装砂袋, 定位, 打钢管, 下砂袋, 拔钢管, 起重机, 桩机移位。

单位:100m

定 额 编 号				WG1-369	WG1-370
项 目				带门架	不带门架
全 费 用 (元)				1127.84	1163.93
其 中	人 工 费 (元)			211.34	177.67
	材 料 费 (元)			520.40	510.82
	机 械 费 (元)			77.18	134.80
	费 用 (元)			225.80	244.54
	增 值 税 (元)			93.12	96.10
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.192	1.002
	技工	工日	142.00	0.716	0.602
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢轨	t	3438.26	0.004	—
	铁件	kg	3.85	0.450	—
	枕木	m ³	1821.54	0.002	—
	中(粗)砂	m ³	128.68	0.452	0.452
	尼龙编织袋	m	3.85	108.700	108.700
	柴油【机械】	kg	5.26	—	4.074
	电【机械】	kW·h	0.75	29.516	13.800
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	—	0.150
	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	0.188	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	—	0.138

3.12 塑料排水板

工作内容: 1.带门架: 轨道铺拆, 定位, 穿塑料排水板, 安桩靴, 打拔钢管, 门架、桩机移位。

2.不带门架: 定位, 穿塑料排水板, 安桩靴, 打拔钢管, 剪断排水板, 起重机、桩机移位。

单位:100m

定 额 编 号				WG1-371	WG1-372
项 目				带门架	不带门架
全 费 用 (元)				862.46	871.04
其 中	人 工 费 (元)			51.06	24.57
	材 料 费 (元)			610.23	596.81
	机 械 费 (元)			50.49	88.92
	费 用 (元)			79.47	88.82
	增 值 税 (元)			71.21	71.92
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.288	0.139
	技工	工日	142.00	0.173	0.083
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢轨	t	3438.26	0.004	—
	铁件	kg	3.85	0.450	—
	枕木	m ³	1821.54	0.002	—
	塑料排水板	m	5.17	107.100	107.100
	柴油【机械】	kg	5.26	—	2.686
	电【机械】	kW·h	0.75	19.311	9.108
	其他材料费	%	—	4.000	4.000
机 械	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	—	0.099
	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	0.123	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	—	0.091

3.13 铺土工织物布

工作内容: 清理整平路基, 挖填锚固沟, 铺设土工布, 缝合及锚固土工布。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-373	WG1-374	WG1-375
项 目				铺土工织物布		铺装土工格栅
				软土	淤泥	
全 费 用 (元)				14.74	38.30	21.54
其 中	人 工 费 (元)			3.78	15.15	5.32
	材 料 费 (元)			6.78	8.13	10.28
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			2.96	11.86	4.16
	增 值 税 (元)			1.22	3.16	1.78
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.021	0.086	0.030
	技工	工日	142.00	0.013	0.051	0.018
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	片石	m ³	79.33	—	0.017	—
	土工布	m ²	5.99	1.115	1.115	—
	圆钉	kg	5.92	0.011	0.011	0.011
	土工格栅	m ²	9.24	—	—	1.100
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500

3.14 分层注浆

工作内容: 1.定位、钻孔、注护壁泥浆、配置浆液、插入注浆芯管。2.分层劈裂注浆、检测注浆效果。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-376	WG1-377
项 目				分层注浆	
				钻孔	注浆
				100m	10m ³
全 费 用 (元)				7164.36	1879.08
其 中	人 工 费 (元)			984.48	313.31
	材 料 费 (元)			2692.57	1044.51
	机 械 费 (元)			1192.25	67.83
	费 用 (元)			1703.51	298.28
	增 值 税 (元)			591.55	155.15
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.326	0.740
	技工	工日	142.00	5.426	1.727
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	促进剂 KA	kg	4.58	—	103.000
	粉煤灰	t	165.79	—	0.803
	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	—	56.700
	膨润土	kg	0.39	1123.200	—
	水	m ³	3.39	12.000	—
	水泥 P.O.42.5	t	360.29	—	1.091
	塑料注浆阀管	m	16.68	105.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	73.920	—
	电【机械】	kW·h	0.75	98.160	9.924
机 械	电动灌浆机	台班	13.13	—	0.400
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	—	0.400
	泥浆泵 50	台班	155.55	2.400	—
	工程地质液压钻机	台班	341.22	2.400	—

3.15 压密注浆

工作内容: 1.定位、钻孔。2.支护壁泥浆、配置浆液、插入注浆管,压密注浆、检测注浆效果。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-378	WG1-379
项 目				压密注浆	
				钻孔	注浆
				100m	10m ³
全 费 用 (元)				7944.51	1141.34
其 中	人 工 费 (元)			2604.54	293.51
	材 料 费 (元)			697.50	415.06
	机 械 费 (元)			1092.89	61.05
	费 用 (元)			2893.61	277.48
	增 值 税 (元)			655.97	94.24
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.152	0.693
	技工	工日	142.00	14.356	1.618
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	粉煤灰	t	165.79	—	0.700
	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	—	8.000
	水泥 P.O 42.5	t	360.29	—	0.796
	注浆管	kg	3.42	80.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	67.760	—
	电【机械】	kW·h	0.75	89.980	8.932
机 械	电动灌浆机	台班	13.13	—	0.360
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	—	0.360
	泥浆泵 50	台班	155.55	2.200	—
	工程地质液压钻机	台班	341.22	2.200	—

3.16 袖阀管注浆

工作内容: 1.制作、放置袖阀管: 插入注浆芯管, 封孔。

2.注浆: 运料, 配置浆液, 插入注浆芯管, 分段, 注浆, 检查, 堵孔。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-380	WG1-381	WG1-382	WG1-383
项 目				袖阀管制安	袖阀管注浆		
					水泥浆	双液浆	水泥砂浆
				100m	m ³	m ³	m ³
全 费 用 (元)				2943.76	634.74	867.38	516.88
其 中	人 工 费 (元)			494.36	70.98	96.52	53.95
	材 料 费 (元)			1819.45	303.12	457.10	268.42
	机 械 费 (元)			—	85.65	93.46	61.49
	费 用 (元)			386.89	122.58	148.68	90.34
	增 值 税 (元)			243.06	52.41	71.62	42.68
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.169	0.168	0.228	0.128
	技工	工日	142.00	2.724	0.391	0.532	0.297
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	枋木	m ³	1855.33	—	0.008	0.010	0.010
	磷酸氢二钠	kg	5.18	—	—	6.600	—
	砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	234.39	—	—	—	1.020
	水	m ³	3.39	—	1.150	0.930	0.200
	水泥 42.5	t	355.85	—	0.765	0.441	—
	塑料注浆阀管	m	16.68	108.000	—	—	—
	水玻璃浆	kg	0.59	—	—	390.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.971	0.971	0.971
	电【机械】	kW·h	0.75	—	5.511	6.189	3.226
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	—	0.161	0.161	0.161
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.015	0.015	0.016
	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	—	0.154	0.176	—
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	196.99	—	0.154	0.176	0.154

3.17 高压喷射注浆桩

工作内容: 1.清现场地、放样定位、钻机就位、钻孔、移位。2.调制水泥浆、插入旋喷管、分层旋喷水泥浆、移位、机具清洗及操作范围内机具搬运。

单位: 见表

定 额 编 号				WG1-384	WG1-385	WG1-386	WG1-387
项 目				钻孔	喷浆		
					单重管法	双重管法	三重管法
					水泥掺量 13%	水泥掺量 16%	水泥掺量 25%
				10m	10m ³	10m ³	10m ³
全 费 用 (元)				670.40	4143.56	4908.63	5851.49
其 中	人 工 费 (元)			103.91	718.44	770.37	830.96
	材 料 费 (元)			112.16	2081.01	2350.29	2907.16
	机 械 费 (元)			178.20	246.68	437.44	549.71
	费 用 (元)			220.78	755.30	945.23	1080.51
	增 值 税 (元)			55.35	342.13	405.30	483.15
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.245	1.697	1.820	1.963
	技工	工日	142.00	0.573	3.960	4.246	4.580
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	—	94.000	87.100	77.500
	氯化钙	kg	8.21	—	94.000	87.100	77.500
	黏土	m ³	29.09	0.200	—	—	—
	三乙醇胺	kg	12.83	—	1.420	1.310	1.160
	水	m ³	3.39	1.133	55.000	56.000	57.000
	水泥 P.O 42.5	t	360.29	—	2.550	3.060	4.641
	柴油【机械】	kg	5.26	9.240	11.700	37.000	47.250
	电【机械】	kW·h	0.75	71.672	40.083	53.444	66.805
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	单重管旋喷机	台班	321.39	—	0.300	—	—
	双重管旋喷机	台班	326.76	—	—	0.400	—
	三重管旋喷机	台班	332.58	—	—	—	0.500
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.150	0.300	0.400	0.500
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	—	0.300	0.400	0.500
	高压注浆泵	台班	189.20	—	0.300	0.400	0.500
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.300	—	—	—
	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	265.98	—	—	0.400	0.500
	工程地质液压钻机	台班	341.22	0.300	—	—	—

3.18 水泥搅拌桩

工作内容: 机具就位, 预搅下沉, 拌制水泥浆或筛水泥粉, 喷水泥浆或水泥粉, 并搅拌提升, 重复上、下搅拌, 移位。

单位:10m³

定 额 编 号				WG1-388	WG1-389	WG1-390	WG1-391	WG1-392
项 目				深层搅拌法			粉体喷搅法	水泥掺量 (每增减1%)
				单头	双头	三轴	单头	
全 费 用 (元)				2458.66	1975.54	2056.87	2479.53	81.68
其 中	人 工 费 (元)			406.78	216.28	213.88	406.78	—
	材 料 费 (元)			987.81	977.18	1114.32	1016.43	74.94
	机 械 费 (元)			304.45	252.27	219.60	299.14	—
	费 用 (元)			556.61	366.69	339.24	552.45	—
	增 值 税 (元)			203.01	163.12	169.83	204.73	6.74
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.961	0.511	0.505	0.961	—
	技工	工日	142.00	2.242	1.192	1.179	2.242	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	—	4.117	—	—
	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	47.300	47.300	—	47.300	3.640
	木质素磺酸钙	kg	1.63	4.730	4.730	—	4.730	0.360
	石膏粉	kg	0.51	47.300	47.300	—	47.300	3.640
	水	m ³	3.39	3.048	3.048	3.524	3.048	0.762
	水泥 P.O 42.5	t	360.29	2.387	2.387	2.754	2.387	0.184
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.743	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	51.966	31.816	110.099	90.130	—
	其他材料费	%	—	1.500	1.500	1.500	1.500	1.500
机 械	粉喷桩机	台班	486.85	—	—	—	0.417	—
	三轴搅拌桩机 850	台班	623.60	—	—	0.186	—	—
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.417	0.444	0.186	—	—
	挤压式灰浆输送泵 3m ³ /h	台班	178.35	0.168	0.221	0.186	—	—
	偏心式振动筛 16m ³ /h	台班	153.82	—	—	—	0.115	—
	内燃单级离心清水泵 50	台班	155.37	—	0.221	—	—	—
	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	186.31	—	—	—	0.421	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	—	0.186	—	—
	双头搅拌桩机	台班	491.23	—	0.222	—	—	—
	喷浆钻机	台班	501.79	0.417	—	—	—	—

第四章 措施项目工程

说 明

一、本章适用于武汉市城市轨道交通工程路基、明挖的加固防护、支护、围护、拆除工程的相关模板工程，共 5 个子目。盖挖、暗挖工程的相关项目执行第三、四册定额相应子目。

二、本章包括挡土墙、地下连续墙导墙、地沟、明沟等混凝土模板工程。

三、本章定额项目是按钢模板为主、木模板为辅综合编制。

工程量计算规则

一、模板工程量按模板接触混凝土的面积以“ m^2 ”为单位计算。

二、计算模板工程量时，现浇混凝土墙、板上单孔面积在 0.3m^2 以内的孔洞面积不予扣除，孔洞侧壁的模板面积也不另行增加；单孔面积在 0.3m^2 以上的孔洞面积，应予扣除，孔洞侧壁模板面积并入墙、板工程量内计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

4.1 模板工程

工作内容: 模板制作、安装、拆除、整理堆放。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-393
项 目				混凝土垫层模板
全 费 用 (元)				25.80
其 中	人 工 费 (元)			8.19
	材 料 费 (元)			8.43
	机 械 费 (元)			0.36
	费 用 (元)			6.69
	增 值 税 (元)			2.13
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.035
	技工	工日	142.00	0.035
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001
	镀锌铁丝 8#	kg	4.28	0.178
	胶合板 δ18	m ²	52.42	0.082
	圆钉	kg	5.92	0.086
	汽油【机械】	kg	6.03	0.025
	电【机械】	kW·h	0.75	0.312
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.001
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.013

工作内容: 制作、安拆模板。

单位:m²

定 额 编 号				WG1-394
项 目				混凝土挡土墙模板
全 费 用 (元)				42.55
其 中	人 工 费 (元)			16.78
	材 料 费 (元)			7.81
	机 械 费 (元)			0.74
	费 用 (元)			13.71
	增 值 税 (元)			3.51
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.045
	技工	工日	142.00	0.089
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001
	镀锌铁丝 8#	kg	4.28	0.023
	钢模板	kg	3.85	0.700
	脚手架钢管	kg	3.06	0.208
	零星卡具	kg	3.85	0.363
	圆钉	kg	5.92	0.001
	钢模扣件	个	4.28	0.010
	汽油【机械】	kg	6.03	0.076
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.003

工作内容: 制作、安拆模板。

单位:m²

定 额 编 号			WG1-395	
项 目			压顶模板	
全 费 用 (元)			74.36	
其 中	人 工 费 (元)		16.15	
	材 料 费 (元)		38.11	
	机 械 费 (元)		0.74	
	费 用 (元)		13.22	
	增 值 税 (元)		6.14	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.069
	技工	工日	142.00	0.069
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.015
	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	0.083
	圆钉	kg	5.92	0.018
	汽油【机械】	kg	6.03	0.076
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.003

工作内容: 配模单边立模, 设置分隔板, 拆模、清理堆放。

单位:m²

定 额 编 号				WG1-396
项 目				混凝土导墙模板
全 费 用 (元)				79.37
其 中	人 工 费 (元)			26.70
	材 料 费 (元)			25.22
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			20.90
	增 值 税 (元)			6.55
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.071
	技工	工日	142.00	0.142
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢模板	kg	3.85	0.623
	钢模支撑	kg	3.85	0.276
	木模板	m ³	1884.90	0.009
	预埋铁件	kg	3.85	0.971
	圆钉	kg	5.92	0.019
	钢模配件	kg	3.85	0.117
	其他材料费	%	—	2.000

工作内容: 模板制作、安装、拆除, 整理堆放及场外运输, 清理模板粘接物, 刷隔离剂。

单位: m²

定 额 编 号				WG1-397
项 目				地沟、电缆沟模板
全 费 用 (元)				71.46
其 中	人 工 费 (元)			17.45
	材 料 费 (元)			33.49
	机 械 费 (元)			0.54
	费 用 (元)			14.08
	增 值 税 (元)			5.90
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.094
	技工	工日	142.00	0.062
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	镀锌铁丝 8#	kg	4.28	0.245
	枋木	m ³	1855.33	0.016
	铁件	kg	3.85	0.080
	圆钉	kg	5.92	0.180
	汽油【机械】	kg	6.03	0.051
	电【机械】	kW·h	0.75	0.144
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.002
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.006

湖北省建设工程标准定额管理总站

第二册

桥涵工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第二册“桥涵工程”（以下简称本册定额），内容包括：打桩工程、钻孔灌注桩工程、砌筑工程、钢筋工程、现浇混凝土工程、预制混凝土工程、安装工程、钢结构工程及措施项目工程，共 9 章 418 个子目。

二、本册定额适用于城市轨道交通工程。

1. 城镇范围内单跨 100m 以内的桥梁工程；

2. 单跨 5m 以内的涵洞工程（圆管涵执行 2018 版《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》第五册“市政管网工程”相应定额，其中管道铺设及基础项目人工、机械消耗量乘以系数 1.25；

3. 穿越城市道路及铁路的现浇钢筋混凝土立交箱涵工程。

三、本册定额的编制依据：

1. 《地铁设计规范》GB50157-2013；
2. 《地下铁道工程施工及验收规范（2003 版）》GB50299-1999；
3. 《城市桥梁工程施工与质量验收规范》CJJ2-2008；
4. 《钢筋焊接及验收规程》JGJ18-2012；
5. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
6. 《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861-2013；
7. 《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；
8. 《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015；
9. 《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表（试行）》（2011 年）；
10. 《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》（2018 年）；
11. 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018 年）；
12. 现行的设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准等。

四、本册定额中的提升高度（指单跨内原地面至梁底的纵向平均高度）按 8m 以内编制，超过 8m 时按以下方式调整（悬浇箱梁除外）：

1. 现浇混凝土项目提升高度超过 8m 的跨段，其超高段承台顶面以上的混凝土及钢筋的工程量，按下表调整相应定额中人工消耗量；模板工程量按下表调整相应定额中起重机械的规格及人工、起重机械台班的消耗量。

2. 陆上安装梁可按下表调整相应定额中的人工及起重机械台班的消耗量，但起重机械规格不作调整。

项 目	现浇混凝土			陆上安装梁	
	人工	5t 履带式电动起重机		人工	起重机械
提升高度(m)	消耗量系数	消耗量系数	规格调整为	消耗量系数	消耗量系数
H≤15	1.02	1.02	15t 履带式电动起重机	1.10	1.25
H≤22	1.05	1.05	25t 履带式电动起重机	1.25	1.60
H>22	1.10	1.10	40t 履带式电动起重机	1.50	2.00

五、本册定额河道水深综合考虑取定为 3m，若水深超过 3m 时，增加费用另行计算。

六、本册定额中未包括各类操作脚手架，发生时套用第四册相关定额。

七、未尽事宜见本册定额各章说明。

第一章 打桩工程

说 明

一、本章定额包括打钢筋混凝土桩、打钢管桩、送桩、接桩等项目，共 10 节 86 个子目。

二、定额土质按综合土考虑，依据《湖北省建筑（装饰装修）工程》工程量清单计价指引及消耗量定额编制说明 P25 页，综合土含甲级土 20%，乙级土 80%。

三、本章定额均为打直桩，如打斜桩（包括俯打、仰打）斜率在 1: 6 以内时，人工消耗量乘以系数 1.33，机械消耗量乘以系数 1.43。

四、本章定额均考虑在已搭置支架平台上操作，但不包括支架平台，其支架平台的搭设与拆除应按本册第九章有关项目计算。

五、船上打桩定额按两艘船只拼搭、捆绑考虑。

六、打板桩定额中，均已包括打、拔导向桩内容，不得重复计算。

七、陆上、支架上、船上打桩定额中均未包括运桩。

八、陆上打桩采用履带式柴油打桩机时，不计陆上工作平台费，可计 20cm 碎石垫层，面积按陆上工作平台面积计算。

九、送桩定额按送 4m 为界，如实际超过 4m 时，按相应定额乘以下列调整系数：

1.送桩 5m 以内乘以系数 1.2；

2.送桩 6m 以内乘以系数 1.5；

3.送桩 7m 以内乘以系数 2.0；

4.送桩 7m 以上，以调整后 7m 为基础，每超过 1m 递增系数 0.75。

十、陆上、水上作业中，钢护筒无法拔出时，按批准的施工组织设计，将钢护筒实际用量（或参考下表重量）减去定额数量一次增列计算。

桩径（mm）	800	1000	1200	1500	2000
每米护筒重量（kg/m）	155.06	184.87	285.93	345.09	554.60

十一、本章项目不包括桩基施工中遇到障碍必须清除的工作，发生时另行计算。

十二、打桩机械的安装、拆除按本册第九章有关项目计算。

十三、打桩机械场外运输费可另行计算。

十四、钢管桩填心如采用其它材料时，应另行计算。

工程量计算规则

一、打桩：

1.钢筋混凝土方桩、板桩按设计桩长度（包括桩尖长度）乘以桩截面面积以体积计算；

2.钢筋混凝土管桩按设计桩长度（包括桩尖长度）乘以桩截面面积以实体体积计算（不包括管桩的空心体积）；

3.钢管桩按成品桩考虑，按设计要求的桩体质量以 t 计算。

二、焊接桩型钢用量可按实调整。

三、电焊接桩分不同管径以接头数量计算。

四、送桩：

1.陆上打桩时，以原地面平均标高增加 1m 为界线，界线以下至设计桩顶标高之间的打桩实体积为送桩工程量。

2.支架上打桩时，以当地施工期间的最高水位增加 0.5m 为界线，界线以下至设计桩顶标高之间的打桩实体积为送桩工程量。

3.船上打桩时，以当地施工期间的平均水位增加 1m 为界线，界线以下至设计桩顶标高之间的打桩实体积为送桩工程量。

4.钢管桩送桩按相应打桩定额调整计算，不计钢管桩主材，人工、机械台班数量乘以系数 1.9。工程量按送桩高度、管径、壁厚以“t”为单位计算。

五、钢管桩管内钻孔取土、填芯，按设计桩长（包括桩尖）乘以填芯截面积，以体积计算。

六、钢管桩内切割、精割盖帽按设计要求的数量计算。

1.1 打钢筋混凝土方桩

工作内容: 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-001	WG2-002	WG2-003
项 目				L≤12m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				2684.88	3649.24	7277.70
其 中	人 工 费 (元)			496.57	645.30	700.00
	材 料 费 (元)			262.16	422.24	954.48
	机 械 费 (元)			738.16	995.95	2510.09
	费 用 (元)			966.30	1284.44	2512.22
	增 值 税 (元)			221.69	301.31	600.91
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.173	1.524	1.654
	技工	工日	142.00	2.737	3.557	3.858
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500
	钢筋混凝土方桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005
	桩帽	kg	3.85	0.733	0.733	0.733
	柴油【机械】	kg	5.26	47.290	63.249	163.218
	电【机械】	kW·h	0.75	—	101.504	110.044
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.640	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.832	0.902
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.640	0.832	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	5.775

工作内容: 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-004	WG2-005	WG2-006	WG2-007
项 目				L≤28m			L≤45m
				陆上	支架上	船上	陆上
全 费 用 (元)				2473.70	3057.18	5950.17	2311.79
其 中	人 工 费 (元)			319.24	462.75	491.72	283.44
	材 料 费 (元)			193.83	386.47	1027.90	179.84
	机 械 费 (元)			845.14	893.85	1993.96	805.46
	费 用 (元)			911.24	1061.68	1945.29	852.17
	增 值 税 (元)			204.25	252.43	491.30	190.88
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.755	1.094	1.162	0.670
	技工	工日	142.00	1.759	2.550	2.710	1.562
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500	1.500
	钢筋混凝土方桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005	0.005
	桩帽	kg	3.85	0.733	0.733	0.733	0.733
	柴油【机械】	kg	5.26	34.298	54.458	175.327	31.639
	电【机械】	kW·h	0.75	—	115.472	123.015	—
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.411	—	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	—	0.364
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	0.597	0.636	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.411	0.597	—	0.364
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	1.394	—
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	2.322	—

1.2 打钢筋混凝土板桩

工作内容: 打拔导桩, 安、拆导向夹桩, 移动桩架, 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-008	WG2-009	WG2-010
项 目				L≤8m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				4965.90	6312.77	11654.48
其 中	人 工 费 (元)			1293.38	1487.40	1646.20
	材 料 费 (元)			369.04	598.64	1359.15
	机 械 费 (元)			1055.34	1425.70	3589.43
	费 用 (元)			1838.11	2279.79	4097.40
	增 值 税 (元)			410.03	521.24	962.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.055	3.514	3.888
	技工	工日	142.00	7.129	8.198	9.074
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500
	钢筋混凝土方桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005
	桩帽	kg	3.85	0.733	0.733	0.733
	柴油【机械】	kg	5.26	67.609	90.540	233.403
	电【机械】	kW·h	0.75	—	145.302	157.380
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.915	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	1.191	1.290
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.915	1.191	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	8.258

工作内容: 打拔导桩, 安、拆导向夹桩, 移动桩架, 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-011	WG2-012	WG2-013
项 目				L≤12m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				3227.30	4241.87	8391.46
其 中	人 工 费 (元)			687.96	825.12	967.36
	材 料 费 (元)			287.04	464.00	1049.24
	机 械 费 (元)			811.98	1097.70	2762.78
	费 用 (元)			1173.85	1504.80	2919.21
	增 值 税 (元)			266.47	350.25	692.87
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.625	1.949	2.285
	技工	工日	142.00	3.792	4.548	5.332
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500
	钢筋混凝土方桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005
	桩帽	kg	3.85	0.733	0.733	0.733
	柴油【机械】	kg	5.26	52.019	69.710	179.651
	电【机械】	kW·h	0.75	—	111.874	121.146
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.704	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.917	0.993
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.704	0.917	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	6.356

工作内容: 打拔导桩, 安、拆导向夹桩, 移动桩架, 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-014	WG2-015	WG2-016
项 目				L≤16m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				2576.02	3393.73	6920.97
其 中	人 工 费 (元)			547.51	661.06	779.78
	材 料 费 (元)			231.85	373.10	1105.17
	机 械 费 (元)			648.20	876.25	2162.18
	费 用 (元)			935.76	1203.10	2302.38
	增 值 税 (元)			212.70	280.22	571.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.293	1.561	1.842
	技工	工日	142.00	3.018	3.644	4.298
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005
	预制钢筋混凝土板桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	桩帽	kg	3.85	0.733	0.733	0.733
	柴油【机械】	kg	5.26	41.526	55.647	193.745
	电【机械】	kW·h	0.75	—	89.304	96.868
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.562	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.732	0.794
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.562	0.732	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	1.904
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	2.540

1.3 打钢筋混凝土管桩

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-017	WG2-018	WG2-019
项 目				φ400 L≤16m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				3075.53	4332.47	8636.38
其 中	人 工 费 (元)			588.90	765.43	830.30
	材 料 费 (元)			295.59	502.00	1133.36
	机 械 费 (元)			828.13	1182.70	2978.70
	费 用 (元)			1108.97	1524.61	2980.92
	增 值 税 (元)			253.94	357.73	713.10
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.391	1.808	1.962
	技工	工日	142.00	3.246	4.219	4.576
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	2.010	2.010	2.010
	钢筋混凝土管桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.006	0.006	0.006
	桩帽	kg	3.85	0.982	0.982	0.982
	柴油【机械】	kg	5.26	53.053	75.108	193.694
	电【机械】	kW·h	0.75	—	120.536	130.662
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.718	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.988	1.071
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.718	0.988	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	6.852

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-020	WG2-021	WG2-022
项 目				φ550 L≤24m		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				3391.95	4192.84	6896.20
其 中	人 工 费 (元)			618.87	852.03	819.01
	材 料 费 (元)			234.55	459.52	1081.56
	机 械 费 (元)			995.25	1048.07	2123.45
	费 用 (元)			1263.21	1487.02	2302.77
	增 值 税 (元)			280.07	346.20	569.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.462	2.013	1.935
	技工	工日	142.00	3.411	4.696	4.514
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	2.760	2.760	2.760
	钢筋混凝土管桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	硬垫木	m ³	1855.33	0.008	0.008	0.008
	桩帽	kg	3.85	1.349	1.349	1.349
	柴油【机械】	kg	5.26	40.390	63.854	180.761
	电【机械】	kW·h	0.75	—	135.394	144.872
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.484	—	—
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	0.700	0.749
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.484	0.700	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	1.634
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	2.179

工作内容: 安拆桩帽, 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-023	WG2-024	WG2-025	WG2-026
项 目				陆上打管桩			
				φ600			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				3048.42	2673.51	2545.20	2742.59
其 中	人 工 费 (元)			392.34	344.45	326.77	335.94
	材 料 费 (元)			246.21	218.56	209.34	221.15
	机 械 费 (元)			1038.44	908.89	865.71	951.50
	费 用 (元)			1119.73	980.86	933.23	1007.55
	增 值 税 (元)			251.70	220.75	210.15	226.45
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.926	0.813	0.772	0.793
	技工	工日	142.00	2.163	1.899	1.801	1.852
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	3.000	3.000	3.000	3.000
	硬垫木	m ³	1855.33	0.009	0.009	0.009	0.009
	桩帽	kg	3.85	1.466	1.466	1.466	1.466
	钢筋混凝土PHC桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	柴油【机械】	kg	5.26	42.142	36.885	35.132	37.376
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.505	0.442	0.421	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	—	0.430
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.505	0.442	0.421	0.430

工作内容: 安拆桩帽, 捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-027	WG2-028	WG2-029	WG2-030
项 目				陆上打管桩			
				φ800			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				2454.80	2155.25	2056.44	2142.30
其 中	人 工 费 (元)			294.36	258.09	244.88	252.12
	材 料 费 (元)			220.71	197.38	189.93	194.86
	机 械 费 (元)			845.21	740.40	706.94	741.12
	费 用 (元)			891.83	781.42	744.89	777.31
	增 值 税 (元)			202.69	177.96	169.80	176.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.696	0.609	0.578	0.595
	技工	工日	142.00	1.622	1.423	1.350	1.390
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	3.990	3.990	3.990	3.990
	硬垫木	m ³	1855.33	0.012	0.012	0.012	0.012
	桩帽	kg	3.85	1.950	1.950	1.950	1.950
	钢筋混凝土PHC桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	柴油【机械】	kg	5.26	35.770	31.334	29.918	30.855
机 械	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	0.379	0.332	0.317	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	—	0.321
	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.379	0.332	0.317	0.321

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-031	WG2-032	WG2-033	WG2-034
项 目				陆上打管桩			
				φ1000			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				2029.07	1781.62	1700.54	1726.88
其 中	人 工 费 (元)			235.47	206.63	196.01	201.79
	材 料 费 (元)			190.63	171.42	165.35	166.87
	机 械 费 (元)			701.87	614.13	586.43	593.35
	费 用 (元)			733.56	642.33	612.34	622.28
	增 值 税 (元)			167.54	147.11	140.41	142.59
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.556	0.488	0.462	0.477
	技工	工日	142.00	1.298	1.139	1.081	1.112
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	5.010	5.010	5.010	5.010
	硬垫木	m ³	1855.33	0.013	0.013	0.013	0.013
	桩帽	kg	3.85	2.448	2.448	2.448	2.448
	钢筋混凝土PHC桩	m ³	—	(10.150)	(10.150)	(10.150)	(10.150)
	柴油【机械】	kg	5.26	29.220	25.568	24.414	24.703
机 械	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	0.304	0.266	0.254	0.257
	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.304	0.266	0.254	0.257

1.4 陆上打钢管桩

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10t

定 额 编 号				WG2-035	WG2-036	WG2-037
项 目				φ406.40		
				L≤30m	L≤50m	L≤70m
全 费 用 (元)				61552.92	60327.54	60149.48
其 中	人 工 费 (元)			2705.33	1739.90	1785.24
	材 料 费 (元)			48646.28	48278.66	48229.68
	机 械 费 (元)			1683.93	2224.93	2115.43
	费 用 (元)			3435.03	3102.88	3052.66
	增 值 税 (元)			5082.35	4981.17	4966.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.391	4.110	4.217
	技工	工日	142.00	14.911	9.590	9.840
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.187	0.093	0.062
	钢管桩	t	4705.84	10.100	10.100	10.100
	硬垫木	m ³	1855.33	0.004	0.002	0.002
	中厚钢板 综合	kg	2.77	20.891	10.445	6.963
	桩帽	kg	3.85	1.794	0.897	0.598
	柴油【机械】	kg	5.26	107.879	90.293	83.096
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	1.460	—	—
	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	—	1.082	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	0.956
	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.460	1.082	0.956

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10t

定 额 编 号				WG2-038	WG2-039	WG2-040
项 目				φ609.60		
				L≤30m	L≤50m	L≤70m
全 费 用 (元)				60600.59	58152.91	57856.93
其 中	人 工 费 (元)			1993.76	1304.67	1327.29
	材 料 费 (元)			48516.51	48146.08	48095.40
	机 械 费 (元)			1978.17	1615.34	1468.82
	费 用 (元)			3108.43	2285.20	2188.24
	增 值 税 (元)			5003.72	4801.62	4777.18
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.710	3.082	3.135
	技工	工日	142.00	10.989	7.191	7.316
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.125	0.063	0.042
	钢管桩	t	4705.84	10.100	10.100	10.100
	硬垫木	m ³	1855.33	0.003	0.002	0.001
	中厚钢板 综合	kg	2.77	26.960	13.480	8.987
	桩帽	kg	3.85	2.011	1.005	0.670
	柴油【机械】	kg	5.26	80.279	63.452	56.831
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.962	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	0.730	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	0.641
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.962	0.730	0.641

工作内容: 安拆桩帽、捆桩、吊桩、就位、打桩、校正, 移动桩架, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录等。

单位:10t

定 额 编 号				WG2-041	WG2-042	WG2-043
项 目				φ914.40		
				L≤30m	L≤50m	L≤70m
全 费 用 (元)				58371.08	57132.98	56440.23
其 中	人 工 费 (元)			1273.81	1059.41	840.60
	材 料 费 (元)			48245.67	48105.15	48059.48
	机 械 费 (元)			1702.62	1358.65	1246.55
	费 用 (元)			2329.35	1892.37	1633.40
	增 值 税 (元)			4819.63	4717.40	4660.20
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.009	2.503	1.986
	技工	工日	142.00	7.021	5.839	4.633
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.106	0.053	0.035
	钢管桩	t	4705.84	10.100	10.100	10.100
	硬垫木	m ³	1855.33	0.002	0.001	0.001
	中厚钢板 综合	kg	2.77	36.535	18.268	12.179
	桩帽	kg	3.85	2.385	1.193	0.795
	柴油【机械】	kg	5.26	69.097	53.369	48.231
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.828	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	0.614	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	0.544
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.828	0.614	0.544

1.5 接桩

工作内容: 1.焊接桩: 对接、校正, 垫铁片, 安角铁、焊接。

2.法兰接桩: 上下对接、校正, 垫铁片、上螺栓、绞紧, 焊接。

单位:个

定 额 编 号				WG2-044	WG2-045
项 目				方桩焊接桩	法兰接桩
全 费 用 (元)				537.85	294.74
其 中	人 工 费 (元)			85.75	59.92
	材 料 费 (元)			132.93	79.39
	机 械 费 (元)			116.49	47.23
	费 用 (元)			158.27	83.86
	增 值 税 (元)			44.41	24.34
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.202	0.142
	技工	工日	142.00	0.473	0.330
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	4.000	1.040
	螺栓	kg	6.79	—	3.744
	型钢	kg	3.09	25.500	—
	石油沥青	kg	2.80	—	9.300
	柴油【机械】	kg	5.26	4.394	2.744
	电【机械】	kW·h	0.75	21.733	12.893
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.038	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.059
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	0.038	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.149	0.059

工作内容: 钢管桩电焊接桩: 准备工具, 磨焊接头, 上、下节桩对接, 焊接。

单位:个

定 额 编 号				WG2-046	WG2-047	WG2-048
项 目				钢管桩电焊接桩		
				φ406.40	φ609.60	φ914.40
全 费 用 (元)				432.58	480.45	558.31
其 中	人 工 费 (元)			74.32	74.32	86.74
	材 料 费 (元)			39.18	48.50	60.52
	机 械 费 (元)			126.33	145.74	166.65
	费 用 (元)			157.03	172.22	198.30
	增 值 税 (元)			35.72	39.67	46.10
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.175	0.175	0.205
	技工	工日	142.00	0.410	0.410	0.478
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.720	2.590	3.860
	砂轮片	片	7.02	0.500	0.750	1.000
	氧气	m ³	3.27	0.455	0.520	0.585
	乙炔气	kg	22.58	0.150	0.173	0.194
	导电杆	只	68.97	0.004	0.007	0.010
	导电嘴	套	1.72	0.365	0.371	0.946
	柴油【机械】	kg	5.26	4.476	5.123	5.824
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	0.025	0.045	0.065
	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.083	0.095	0.108
	半自动电焊机	台班	21.21	0.083	0.149	0.215

工作内容: 钢筋混凝土管桩电焊接桩: 准备工具, 磨焊接头, 上、下节桩对接, 焊接。

单位: 个

定 额 编 号				WG2-049	WG2-050	WG2-051	WG2-052	WG2-053
项 目				钢筋混凝土管桩电焊接桩				
				φ400	φ550	φ600	φ800	φ1000
全 费 用 (元)				287.35	458.74	583.63	827.80	1055.32
其 中	人 工 费 (元)			20.55	26.81	29.96	40.26	49.53
	材 料 费 (元)			48.76	79.21	67.29	92.79	117.08
	机 械 费 (元)			99.98	164.85	232.66	333.72	427.92
	费 用 (元)			94.33	149.99	205.53	292.68	373.65
	增 值 税 (元)			23.73	37.88	48.19	68.35	87.14
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.049	0.063	0.071	0.095	0.117
	技工	工日	142.00	0.113	0.148	0.165	0.222	0.273
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.840	2.530	2.740	3.660	4.580
	柴油【机械】	kg	5.26	5.017	8.301	8.178	11.473	14.540
	电【机械】	kW·h	0.75	20.794	34.977	18.920	25.291	31.662
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	—	—	0.098	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	—	0.132	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	—	—	0.164
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	0.066	—	—	—	—
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	0.091	—	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.066	0.091	0.098	0.132	0.164
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.132	0.180	0.196	0.262	0.328

1.6 送桩

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-054	WG2-055	WG2-056
项 目				方 桩 (L≤12m)		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				3038.60	4122.93	8155.89
其 中	人 工 费 (元)			558.05	725.17	786.60
	材 料 费 (元)			314.66	494.64	1085.68
	机 械 费 (元)			829.28	1119.25	2801.86
	费 用 (元)			1085.72	1443.44	2808.33
	增 值 税 (元)			250.89	340.43	673.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.318	1.713	1.859
	技工	工日	142.00	3.076	3.997	4.335
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	2.000	2.000	2.000
	钢丝绳	kg	6.61	0.022	0.022	0.022
	送桩帽	kg	3.85	7.724	7.724	7.724
	硬垫木	m ³	1855.33	0.002	0.002	0.002
	柴油【机械】	kg	5.26	53.127	71.079	182.192
	电【机械】	kW·h	0.75	—	114.070	122.854
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.719	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	0.935	1.007
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.719	0.935	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	6.446

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-057	WG2-058	WG2-059	WG2-060
项 目				方 桩 (L≤28m)			方 桩 (L≤45m)
				陆上	支架上	船上	陆上
全 费 用 (元)				4982.47	6147.56	11975.35	6413.59
其 中	人 工 费 (元)			640.31	928.65	992.62	784.63
	材 料 费 (元)			398.22	784.44	2073.97	497.44
	机 械 费 (元)			1700.57	1795.19	4007.15	2237.13
	费 用 (元)			1831.97	2131.68	3912.82	2364.83
	增 值 税 (元)			411.40	507.60	988.79	529.56
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.513	2.193	2.345	1.853
	技工	工日	142.00	3.529	5.119	5.471	4.325
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	2.000	2.000	2.000	2.000
	钢丝绳	kg	6.61	0.022	0.022	0.022	0.022
	送桩帽	kg	3.85	7.724	7.724	7.724	7.724
	硬垫木	m ³	1855.33	0.002	0.002	0.002	0.002
	柴油【机械】	kg	5.26	69.013	109.373	352.242	87.876
	电【机械】	kW·h	0.75	—	231.911	247.964	—
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.827	—	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	—	1.011
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	1.199	1.282	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.827	1.199	—	1.011
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	2.797	—
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	4.661	—

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-061	WG2-062	WG2-063
项 目				φ400 钢筋混凝土管桩		
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				8749.36	10921.70	17960.30
其 中	人 工 费 (元)			2989.06	3516.25	4043.16
	材 料 费 (元)			451.42	723.86	1632.88
	机 械 费 (元)			1260.64	1698.63	4284.26
	费 用 (元)			3325.82	4081.17	6517.04
	增 值 税 (元)			722.42	901.79	1482.96
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.061	8.306	9.551
	技工	工日	142.00	16.475	19.381	22.285
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.005	1.005	1.005
	钢丝绳	kg	6.61	0.014	0.014	0.014
	送桩帽	kg	3.85	5.175	5.175	5.175
	硬垫木	m ³	1855.33	0.003	0.003	0.003
	柴油【机械】	kg	5.26	80.762	107.872	278.586
	电【机械】	kW·h	0.75	—	173.118	187.880
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	1.093	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	1.419	1.540
	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.093	1.419	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	9.856

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-064	WG2-065	WG2-066
项 目				φ550 钢筋混凝土管桩	φ550 钢筋混凝土管桩	
				陆上	支架上	船上
全 费 用 (元)				11084.17	12977.49	19940.38
其 中	人 工 费 (元)			3344.90	3936.91	4528.07
	材 料 费 (元)			482.12	956.61	2263.63
	机 械 费 (元)			2089.21	2205.43	4464.58
	费 用 (元)			4252.73	4807.00	7037.65
	增 值 税 (元)			915.21	1071.54	1646.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.902	9.299	10.696
	技工	工日	142.00	18.436	21.700	24.958
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.380	1.380	1.380
	钢丝绳	kg	6.61	0.019	0.019	0.019
	送桩帽	kg	3.85	7.106	7.106	7.106
	硬垫木	m ³	1855.33	0.004	0.004	0.004
	柴油【机械】	kg	5.26	84.785	134.367	380.065
	电【机械】	kW·h	0.75	—	284.908	304.443
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	1.016	—	—
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	1.473	1.574
	履带式起重机 15t	台班	555.49	1.016	1.473	—
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	3.437
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	4.582

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-067	WG2-068	WG2-069	WG2-070
项 目				陆上送φ600钢筋混凝土管桩			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				4394.34	10318.23	6816.49	9199.16
其 中	人 工 费 (元)			564.92	3144.00	878.98	1126.35
	材 料 费 (元)			359.59	449.13	537.36	704.33
	机 械 费 (元)			1494.94	1914.42	2327.74	3212.97
	费 用 (元)			1612.05	3958.72	2509.58	3395.95
	增 值 税 (元)			362.84	851.96	562.83	759.56
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.334	7.427	2.076	2.661
	技工	工日	142.00	3.114	17.329	4.845	6.208
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.500	1.500	1.500	1.500
	钢丝绳	kg	6.61	0.021	0.021	0.021	0.021
	送桩帽	kg	3.85	7.724	7.724	7.724	7.724
	硬垫木	m ³	1855.33	0.005	0.005	0.005	0.005
	柴油【机械】	kg	5.26	60.668	77.692	94.465	126.208
机 械	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	0.727	0.931	1.132	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	—	1.452
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.727	0.931	1.132	1.452

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-071	WG2-072	WG2-073	WG2-074
项 目				陆上送φ800钢筋混凝土管桩			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				3504.84	9310.80	5411.31	11364.23
其 中	人 工 费 (元)			423.66	3036.43	659.13	3036.43
	材 料 费 (元)			302.57	372.06	440.64	560.80
	机 械 费 (元)			1210.40	1546.74	1878.66	2497.68
	费 用 (元)			1278.82	3586.79	1986.07	4330.99
	增 值 税 (元)			289.39	768.78	446.81	938.33
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.001	7.173	1.557	7.173
	技工	工日	142.00	2.335	16.736	3.633	16.736
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	1.995	1.995	1.995	1.995
	钢丝绳	kg	6.61	0.028	0.028	0.028	0.028
	送桩帽	kg	3.85	10.273	10.273	10.273	10.273
	硬垫木	m ³	1855.33	0.006	0.006	0.006	0.006
	柴油【机械】	kg	5.26	47.545	60.757	73.795	96.639
机 械	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	0.547	0.699	0.849	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	—	1.090
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.547	0.699	0.849	1.090

工作内容: 安装、拆除送桩帽、送桩杆, 打送桩, 安置或更换衬垫, 添加润滑油、燃料, 测量、记录, 移动桩架等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-075	WG2-076	WG2-077	WG2-078
项 目				陆上送φ1000钢筋混凝土管桩			
				L≤16m	L≤24m	L≤32m	L≤40m
全 费 用 (元)				2897.31	3685.86	4468.52	5709.57
其 中	人 工 费 (元)			339.09	433.45	527.33	675.87
	材 料 费 (元)			268.59	325.48	381.91	471.45
	机 械 费 (元)			1001.36	1280.92	1558.19	1998.14
	费 用 (元)			1049.04	1341.67	1632.13	2092.68
	增 值 税 (元)			239.23	304.34	368.96	471.43
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.801	1.024	1.245	1.597
	技工	工日	142.00	1.869	2.389	2.907	3.725
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	0.050	0.050	0.050	0.050
	草纸	kg	0.59	2.505	2.505	2.505	2.505
	钢丝绳	kg	6.61	0.035	0.035	0.035	0.035
	送桩帽	kg	3.85	12.899	12.899	12.899	12.899
	硬垫木	m ³	1855.33	0.007	0.007	0.007	0.007
	柴油【机械】	kg	5.26	38.744	49.561	60.289	77.312
机 械	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	0.437	0.559	0.680	0.872
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.437	0.559	0.680	0.872

1.7 钢管桩内切割

工作内容: 准备机具, 测定标高, 钢管桩内排水, 内切割钢管, 截除钢管、就地安放。

单位:根

定 额 编 号				WG2-079	WG2-080	WG2-081
项 目				内切割		
				φ406.40	φ609.60	φ914.40
全 费 用 (元)				588.40	648.31	707.90
其 中	人 工 费 (元)			85.75	95.02	104.14
	材 料 费 (元)			96.52	107.65	118.75
	机 械 费 (元)			162.93	178.25	193.57
	费 用 (元)			194.62	213.86	232.99
	增 值 税 (元)			48.58	53.53	58.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.202	0.224	0.246
	技工	工日	142.00	0.473	0.524	0.574
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	氧气	m ³	3.27	4.962	5.580	6.198
	乙炔气	kg	22.58	1.645	1.851	2.056
	柴油【机械】	kg	5.26	5.094	5.660	6.226
	电【机械】	kW·h	0.75	21.812	23.780	25.748
机 械	履带式起重机 60t	台班	1187.59	0.108	0.120	0.132
	潜水泵 100	台班	152.56	0.164	0.164	0.164
	管内外切割机	台班	89.32	0.108	0.120	0.132

1.8 钢管桩精割盖帽

工作内容: 准备机具, 测定标高划线, 整圆, 精割, 清泥, 除锈, 安放及焊接盖帽等。

单位: 只

定 额 编 号				WG2-082	WG2-083	WG2-084
项 目				精割盖帽		
				φ406.40	φ609.60	φ914.40
全 费 用 (元)				563.04	779.97	1086.96
其 中	人 工 费 (元)			136.27	163.08	206.26
	材 料 费 (元)			162.31	275.21	415.37
	机 械 费 (元)			62.45	83.95	120.14
	费 用 (元)			155.52	193.33	255.44
	增 值 税 (元)			46.49	64.40	89.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.322	0.385	0.487
	技工	工日	142.00	0.751	0.899	1.137
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.720	2.590	3.860
	砂轮片	片	7.02	1.372	1.372	1.372
	氧气	m ³	3.27	5.035	5.640	6.244
	乙炔气	kg	22.58	1.669	1.870	2.071
	中厚钢板 综合	kg	2.77	20.000	55.000	96.000
	导电嘴	套	1.72	0.521	0.541	0.690
	柴油【机械】	kg	5.26	2.804	3.897	5.638
	电【机械】	kW·h	0.75	25.349	25.880	33.057
	水【机械】	m ³	3.39	0.633	0.646	0.825
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.095	0.132	0.191
	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	0.633	0.646	0.825
	半自动电焊机	台班	21.21	0.095	0.132	0.191

1.9 钢管桩管内钻孔取土

工作内容: 准备钻孔机具, 钻机就位, 钻孔取土, 土方现场150m运输。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-085
项 目				管内钻孔取土
全 费 用 (元)				5686.33
其 中	人 工 费 (元)			1296.53
	材 料 费 (元)			414.17
	机 械 费 (元)			1397.65
	费 用 (元)			2108.47
	增 值 税 (元)			469.51
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.063
	技工	工日	142.00	7.146
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	54.004
	电【机械】	kW·h	0.75	173.475
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.957
	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.957
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.914

1.10 钢管桩填心

工作内容: 冲洗管桩内芯, 排水, 混凝土填芯。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-086
项 目				钢管桩填心
全 费 用 (元)				4280.44
其 中	人 工 费 (元)			246.02
	材 料 费 (元)			3465.89
	机 械 费 (元)			12.66
	费 用 (元)			202.44
	增 值 税 (元)			353.43
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.001
	技工	工日	142.00	1.084
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW · h	0.75	1.410
	水	m ³	3.39	2.857
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100
	电【机械】	kW · h	0.75	2.075
机 械	潜水泵 100	台班	152.56	0.083

湖北省建设工程标准定额管理总站

第二章 钻孔灌注桩工程

说 明

一、本章定额包括泥浆制作和运输、人工挖孔灌注桩、回旋钻机钻孔、旋挖钻机成孔、冲击成孔机成孔等四种成孔方式及机械成孔桩灌注混凝土等项目、共 8 节 81 个子目。

二、单位工程的桩基工程量少于下表对应数量时，相应项目人工、机械乘以系数 1.25。灌注桩单位工程的桩基工程量指灌注混凝土量。

单位工程的桩基工程量表

项 目	单位工程的工程量
钻孔、旋挖成孔灌注桩	150m ³
冲孔成孔灌注桩	100m ³

三、人工挖孔灌注桩成孔定额中已包含护壁混凝土，均按商品混凝土考虑。

四、金属周转材料中包括钢护筒、桩帽、送桩器、桩帽盖、活瓣桩尖、钢管、料斗等。其中钢护筒是按摊销量计算，按每只 2m 综合考虑，钢护筒无法拔出，执行本册定额相应项目。

五、钻孔、冲孔、旋挖成孔等灌注桩设计要求进入岩石层时执行入岩石子目，较硬岩、坚硬岩按入岩计算，各类岩石的划分标准，详见本定额第一册路基、围护结构及地基处理工程的第一章“土石方工程”岩石分类表。入岩定量指标：岩石单轴饱和抗压强度 $R_c > 30\text{MPa}$ 。

六、旋挖桩、回旋钻孔桩、冲击成孔桩等灌注桩按泥浆护壁作业成孔考虑，如采用干作业成孔工艺时，则扣除定额材料中的黏土、水和机械中的泥浆泵。回旋钻、旋挖钻软岩成孔包括极软岩、软岩。

七、定额各种灌注桩的材料用量中，均已包括了充盈系数和材料损耗，见下表。施工中，按实测定的充盈系数与定额取定值不同时予以调整。

灌注桩充盈系数和材料损耗率表

项目名称	充盈系数	损耗率 (%)
旋挖、冲击钻机成孔灌注混凝土桩	1.25	1
回旋钻机钻孔灌注混凝土桩	1.20	1

八、桩孔空钻部分回填应根据施工组织设计要求执行相应项目，填土执行 2018 年《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》“第一章 土石方工程”松填土方项目，填碎石执行 2018 年《湖北省建设工程公共专业消耗量定额及全费用基价表》“第二章 地基处理与边坡支护工程”换填碎石项目，人

工、机械乘以系数 0.7。其他材料回填，费用另计。

九、旋挖桩、人工挖孔桩等干作业成孔的土石方场外运输，执行本定额第一册路基、围护结构及地基处理工程“第一章土石方工程”相应项目。

十、定额中泥浆制作按普通泥浆考虑，若设计不同时，材料可调整。

十一、灌注桩定额中，未包括钻机场外运输、截除余桩、泥浆处理及外运，发生时按相应项目执行。

十二、定额中不包括在钻孔中遇到障碍必须清除的工作，发生时另行计算。

工程量计算规则

一、钻孔桩、旋挖桩成孔工程量按打桩前自然地坪标高至设计桩底标高的成孔长度乘以设计桩径截面积，以体积计算。入岩增加项目工程量按实际入岩深度乘以设计桩径截面积，以体积计算，竣工时按实调整。

二、钻孔桩、旋挖桩、冲击桩灌注混凝土工程量按设计桩径截面积乘以设计桩长（包括桩尖）另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按 0.5m 计算。

三、人工挖孔桩挖孔工程量按进入土层、岩石层的成孔长度乘以设计护壁外围截面积，以体积计算。

四、人工挖孔桩灌注混凝土按设计图示截面积乘以设计桩长另加加灌长度，以体积计算。加灌长度设计有规定者，按设计要求计算，无规定者，按 0.5m 计算。

五、钻（冲）孔灌注桩、人工挖孔桩，设计要求扩底时，其扩底工程量按设计尺寸，以体积计算，并入相应的工程量内。

六、桩孔回填工程量按打桩前自然地坪标高至桩加灌长度的顶面乘以桩孔截面积，以体积计算。

七、灌注桩工作平台按本册第九章有关项目计算。

八、钻孔灌注桩钢筋笼按设计图纸计算，套用本册第四章钢筋工程有关项目。

九、钻孔灌注桩需使用预埋铁件时，套用本册第四章钢筋工程有关项目。

2.1 泥浆制作

工作内容: 搭、拆溜槽和工作平台, 拌合泥浆, 倒运护壁泥浆等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-087
项 目				泥浆制作
全 费 用 (元)				394.86
其 中	人 工 费 (元)			130.98
	材 料 费 (元)			81.64
	机 械 费 (元)			26.44
	费 用 (元)			123.20
	增 值 税 (元)			32.60
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.442
	技工	工日	142.00	0.636
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	黏土	m ³	29.09	1.770
	水	m ³	3.39	8.571
	电【机械】	kW·h	0.75	1.455
机 械	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.169

2.2 泥浆运输

工作内容: 装泥砂, 运泥砂, 弃泥砂; 清理机下余泥, 维护行驶道路。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-088	WG2-089
项 目				泥浆罐车运淤泥、流砂	
				泥浆运输	
				运距5km以内	运距每增减1km
全 费 用 (元)				1731.91	80.03
其 中	人 工 费 (元)			368.16	—
	材 料 费 (元)			280.07	20.94
	机 械 费 (元)			366.07	29.44
	费 用 (元)			574.61	23.04
	增 值 税 (元)			143.00	6.61
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.870	—
	技工	工日	142.00	2.029	—
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	35.358	3.473
	电【机械】	kW·h	0.75	89.148	—
机 械	泥浆罐车 5000L	台班	267.62	1.120	0.110
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.380	—

2.3 人工挖孔灌注桩

工作内容: 人工挖土、提土、场内运土于50m以内, 场内简易排水沟修造、修正桩底; 安装护壁模具, 浇筑护壁混凝土; 孔内抽水、通风、照明, 孔口安全设施搭拆。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-090	WG2-091	WG2-092
项 目				人工挖孔灌注桩		
				桩径≤1300mm		
				孔深≤10m	孔深≤15m	孔深≤20m
全 费 用 (元)				7299.47	7649.66	8580.75
其 中	人 工 费 (元)			2332.10	2492.78	2932.20
	材 料 费 (元)			1864.61	1871.85	1890.93
	机 械 费 (元)			378.63	394.12	423.19
	费 用 (元)			2121.42	2259.29	2625.93
	增 值 税 (元)			602.71	631.62	708.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.509	5.888	6.926
	技工	工日	142.00	12.854	13.740	16.162
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.480	0.480	0.480
	钢模板	kg	3.85	4.500	4.500	4.500
	水	m ³	3.39	0.610	0.610	0.610
	预拌混凝土 C20 碎石40	m ³	341.94	4.695	4.695	4.695
	电【机械】	kW·h	0.75	217.179	226.015	242.827
	照明及安全费	元	1.00	43.200	43.800	50.140
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
机 械	污水泵 70	台班	152.81	2.212	2.300	2.477
	吹风机 4m ³ /min	台班	15.11	2.688	2.823	2.957

工作内容: 人工挖土、提土、场内运土于50m以内, 场内简易排水沟修造、修正桩底; 安装护壁模具, 浇筑护壁混凝土; 孔内抽水、通风、照明, 孔口安全设施搭拆。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-093	WG2-094	WG2-095
项 目				人工挖孔灌注桩		
				桩径≤1800mm		
				孔深≤10m	孔深≤15m	孔深≤20m
全 费 用 (元)				6644.29	7001.52	7759.28
其 中	人 工 费 (元)			2227.58	2388.35	2739.77
	材 料 费 (元)			1461.92	1475.48	1492.39
	机 械 费 (元)			371.86	387.33	416.42
	费 用 (元)			2034.32	2172.25	2470.03
	增 值 税 (元)			548.61	578.11	640.67
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.262	5.642	6.472
	技工	工日	142.00	12.278	13.164	15.101
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.450	0.450	0.450
	钢模板	kg	3.85	2.030	2.030	2.030
	水	m ³	3.39	0.580	0.580	0.580
	预拌混凝土 C20 碎石40	m ³	341.94	3.514	3.514	3.514
	电【机械】	kW·h	0.75	214.052	222.881	239.700
	照明及安全费	元	1.00	64.170	70.970	75.180
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
机 械	污水泵 70	台班	152.81	2.212	2.300	2.477
	吹风机 4m ³ /min	台班	15.11	2.240	2.374	2.509

工作内容: 1.挖淤泥、流沙: 挖淤泥、流沙; 堵漏防塌; 垂直运输。2.机械入岩: 机械入岩、通风照明; 垂直运输。3.桩芯混凝土: 浇灌桩芯混凝土。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-096	WG2-097	WG2-098
项 目				人工挖孔桩增加费		人工挖孔桩桩芯混凝土
				淤泥、流砂	机械入岩	桩径综合
全 费 用 (元)				6154.53	7570.48	4561.32
其 中	人 工 费 (元)			1686.56	2020.71	366.80
	材 料 费 (元)			1213.27	1776.42	3530.84
	机 械 费 (元)			800.31	878.97	—
	费 用 (元)			1946.22	2269.29	287.06
	增 值 税 (元)			508.17	625.09	376.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.984	4.773	0.866
	技工	工日	142.00	9.296	11.138	2.022
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	—	1.872
	风镐凿子	根	42.80	—	1.200	—
	预拌混凝土 C20 碎石20	m ³	341.94	2.300	—	10.150
	水	m ³	3.39	—	—	0.650
	周转板材	m ³	1884.55	0.010	0.030	0.030
	电【机械】	kW·h	0.75	467.754	2141.111	—
	照明及安全费	元	1.00	16.080	54.570	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000	—
机 械	电动锻钎机	台班	34.80	—	0.354	—
	污水泵 70	台班	152.81	5.131	—	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	3.450	—
	吹风机 4m ³ /min	台班	15.11	1.075	3.494	—
	风镐	台班	3.42	—	13.800	—

2.4 回旋钻机成孔

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-099	WG2-100	WG2-101
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤800 H≤20m		
全 费 用 (元)				3378.57	7194.03	11274.44
其 中	人 工 费 (元)			642.10	1268.87	2079.13
	材 料 费 (元)			541.74	969.49	1240.01
	机 械 费 (元)			792.81	1889.74	3027.74
	费 用 (元)			1122.96	2471.93	3996.64
	增 值 税 (元)			278.96	594.00	930.92
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.517	2.997	4.911
	技工	工日	142.00	3.539	6.994	11.460
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.398	0.796	1.194
	金属周转材料	kg	3.92	8.754	8.754	8.754
	黏土	m ³	29.09	3.320	7.380	7.380
	水	m ³	3.39	26.000	33.800	33.800
	铁件	kg	3.85	0.597	0.597	0.597
	钻头	kg	9.84	6.028	8.296	8.296
	电【机械】	kW·h	0.75	346.163	692.062	1050.798
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	1.333	3.422	5.590
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.537	0.537	0.537
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.020	0.060	0.099
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.002	0.006	0.010

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-102	WG2-103	WG2-104
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤800 H≤40m		
全 费 用 (元)				4054.64	9779.03	15643.15
其 中	人 工 费 (元)			861.06	1459.23	2376.17
	材 料 费 (元)			567.86	1205.71	1644.82
	机 械 费 (元)			907.14	2897.26	4752.01
	费 用 (元)			1383.79	3409.39	5578.51
	增 值 税 (元)			334.79	807.44	1291.64
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.034	3.447	5.613
	技工	工日	142.00	4.746	8.043	13.097
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.398	0.796	1.194
	金属周转材料	kg	3.92	8.754	8.754	8.754
	黏土	m ³	29.09	3.320	7.380	7.380
	水	m ³	3.39	26.000	33.800	33.800
	铁件	kg	3.85	0.398	0.398	0.398
	钻头	kg	9.84	6.028	8.296	8.296
	电【机械】	kW·h	0.75	382.018	1008.042	1591.566
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	1.552	5.352	8.893
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.537	0.537	0.537
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.020	0.060	0.099
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.002	0.006	0.010

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-105	WG2-106	WG2-107
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤800 H≤60m		
全 费 用 (元)				4858.14	11891.07	19252.90
其 中	人 工 费 (元)			990.37	1676.40	2733.04
	材 料 费 (元)			626.92	1386.45	1956.70
	机 械 费 (元)			1158.23	3665.68	6077.97
	费 用 (元)			1681.49	4180.71	6895.50
	增 值 税 (元)			401.13	981.83	1589.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.339	3.960	6.456
	技工	工日	142.00	5.459	9.240	15.064
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.398	0.796	1.194
	金属周转材料	kg	3.92	8.754	8.754	8.754
	黏土	m ³	29.09	3.320	7.380	7.380
	水	m ³	3.39	26.000	33.800	33.800
	铁件	kg	3.85	0.398	0.398	0.398
	钻头	kg	9.84	6.028	8.296	8.296
	电【机械】	kW·h	0.75	460.767	1249.037	2007.414
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	2.033	6.824	11.433
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.537	0.537	0.537
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.020	0.060	0.099
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.002	0.006	0.010

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-108	WG2-109	WG2-110
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1000 H≤40m		
全 费 用 (元)				3651.42	6806.62	11265.29
其 中	人 工 费 (元)			543.56	1087.12	1713.23
	材 料 费 (元)			540.30	906.69	1255.06
	机 械 费 (元)			1032.58	1907.34	3380.49
	费 用 (元)			1233.49	2343.46	3986.35
	增 值 税 (元)			301.49	562.01	930.16
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.284	2.568	4.047
	技工	工日	142.00	2.996	5.992	9.443
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.255	0.509	0.764
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	6.621	6.621
	黏土	m ³	29.09	3.320	7.380	7.380
	水	m ³	3.39	26.000	33.800	33.800
	铁件	kg	3.85	0.255	0.255	0.255
	钻头	kg	9.84	3.858	5.309	5.309
	电【机械】	kW·h	0.75	386.319	661.838	1125.069
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	1.859	3.527	6.341
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.344	0.344	0.344
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.013	0.038	0.064
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.004	0.006

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-111	WG2-112	WG2-113
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1000 H≤60m		
全 费 用 (元)				4091.24	8119.33	12648.36
其 中	人 工 费 (元)			612.14	1220.85	1830.59
	材 料 费 (元)			573.08	1019.29	1378.58
	机 械 费 (元)			1171.97	2386.04	3905.65
	费 用 (元)			1396.24	2822.75	4489.18
	增 值 税 (元)			337.81	670.40	1044.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.446	2.884	4.324
	技工	工日	142.00	3.374	6.729	10.090
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.255	0.509	0.764
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	6.621	6.621
	黏土	m ³	29.09	3.320	7.380	7.380
	水	m ³	3.39	26.000	33.800	33.800
	铁件	kg	3.85	0.255	0.255	0.255
	钻头	kg	9.84	3.858	5.309	5.309
	电【机械】	kW·h	0.75	430.033	811.969	1289.771
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	2.126	4.444	7.347
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.344	0.344	0.344
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.013	0.038	0.064
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.004	0.006

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-114	WG2-115	WG2-116
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1200 H≤40m		
全 费 用 (元)				2766.26	5426.23	8605.42
其 中	人 工 费 (元)			412.23	797.33	1288.82
	材 料 费 (元)			441.35	798.55	1069.79
	机 械 费 (元)			763.86	1547.36	2539.91
	费 用 (元)			920.41	1834.95	2996.36
	增 值 税 (元)			228.41	448.04	710.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.974	1.883	3.044
	技工	工日	142.00	2.272	4.395	7.104
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.177	0.354	0.531
	黏土	m ³	29.09	3.180	6.900	6.900
	水	m ³	3.39	24.286	31.571	31.571
	铁件	kg	3.85	0.177	0.177	0.177
	钻头	kg	9.84	2.679	3.687	3.687
	电【机械】	kW·h	0.75	318.422	603.392	964.166
机 械	回旋钻机 1500	台班	525.67	1.371	2.856	4.739
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.239	0.239	0.239
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.009	0.027	0.044
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.003	0.004

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-117	WG2-118	WG2-119
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1200 H≤60m		
全 费 用 (元)				3170.50	6340.79	10165.86
其 中	人 工 费 (元)			449.96	913.51	1506.97
	材 料 费 (元)			516.13	917.30	1242.96
	机 械 费 (元)			892.23	1835.25	3027.71
	费 用 (元)			1050.40	2151.18	3548.84
	增 值 税 (元)			261.78	523.55	839.38
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.063	2.158	3.560
	技工	工日	142.00	2.480	5.035	8.306
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.177	0.442	0.619
	金属周转材料	kg	3.92	7.074	7.074	7.074
	黏土	m ³	29.09	3.180	6.900	6.900
	水	m ³	3.39	24.286	31.571	31.571
	铁件	kg	3.85	0.088	0.088	0.088
	钻头	kg	9.84	2.679	3.687	3.687
	电【机械】	kW·h	0.75	381.611	724.767	1158.110
机 械	回旋钻机 1500	台班	525.67	1.583	3.369	5.632
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.336	0.336	0.336
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.009	0.035	0.053
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.004	0.005

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-120	WG2-121	WG2-122
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1500 H≤40m		
全 费 用 (元)				2087.27	3960.56	6051.24
其 中	人 工 费 (元)			289.94	555.74	844.03
	材 料 费 (元)			409.24	695.76	882.35
	机 械 费 (元)			554.72	1092.29	1775.32
	费 用 (元)			661.03	1289.75	2049.90
	增 值 税 (元)			172.34	327.02	499.64
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.685	1.313	1.994
	技工	工日	142.00	1.598	3.063	4.652
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.113	0.283	0.396
	金属周转材料	kg	3.92	5.546	5.546	5.546
	黏土	m ³	29.09	3.180	6.900	6.900
	水	m ³	3.39	24.286	31.571	31.571
	铁件	kg	3.85	0.113	0.113	0.113
	钻头	kg	9.84	1.715	2.360	2.360
	电【机械】	kW·h	0.75	259.919	455.427	703.669
机 械	回旋钻机 1500	台班	525.67	0.939	1.958	3.254
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.340	0.340	0.340
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.011	0.023	0.034
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.002	0.003

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-123	WG2-124	WG2-125
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤1500 H≤60m		
全 费 用 (元)				3255.88	4528.29	7169.67
其 中	人 工 费 (元)			308.61	631.33	1041.54
	材 料 费 (元)			546.63	746.83	971.76
	机 械 费 (元)			1060.41	1280.24	2103.26
	费 用 (元)			1071.40	1495.99	2461.12
	增 值 税 (元)			268.83	373.90	591.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.729	1.491	2.460
	技工	工日	142.00	1.701	3.480	5.741
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.113	0.283	0.453
	金属周转材料	kg	3.92	5.546	5.546	5.546
	黏土	m ³	29.09	3.180	6.900	6.900
	水	m ³	3.39	24.286	31.571	31.571
	铁件	kg	3.85	0.057	0.057	0.057
	钻头	kg	9.84	1.715	2.360	2.360
	电【机械】	kW·h	0.75	443.391	523.813	822.883
机 械	回旋钻机 1500	台班	525.67	1.901	2.314	3.876
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.340	0.340	0.340
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.011	0.028	0.040
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.003	0.004

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-126	WG2-127	WG2-128
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤2000 H≤40m		
全 费 用 (元)				1564.53	2932.56	4474.86
其 中	人 工 费 (元)			204.85	384.95	610.49
	材 料 费 (元)			347.34	591.73	737.98
	机 械 费 (元)			405.50	792.37	1278.55
	费 用 (元)			477.66	921.37	1478.36
	增 值 税 (元)			129.18	242.14	369.48
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.484	0.909	1.442
	技工	工日	142.00	1.129	2.122	3.365
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.064	0.191	0.286
	金属周转材料	kg	3.92	4.966	4.966	4.966
	黏土	m ³	29.09	2.880	6.400	6.400
	水	m ³	3.39	20.276	26.362	26.362
	铁件	kg	3.85	0.064	0.064	0.064
	钻头	kg	9.84	1.245	1.719	1.719
	电【机械】	kW·h	0.75	216.839	371.813	566.344
机 械	回旋钻机 2000	台班	558.37	0.621	1.311	2.180
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.331	0.331	0.331
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.006	0.016	0.022
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.002	0.002

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-129	WG2-130	WG2-131
项 目				回旋钻机钻孔		
				砂土、黏土	砂砾	砾石
				φ≤2000 H≤60m		
全 费 用 (元)				1943.03	3320.54	5191.10
其 中	人 工 费 (元)			218.06	428.74	706.50
	材 料 费 (元)			395.35	631.73	808.00
	机 械 费 (元)			560.16	925.82	1511.88
	费 用 (元)			609.03	1060.08	1736.10
	增 值 税 (元)			160.43	274.17	428.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.515	1.013	1.669
	技工	工日	142.00	1.202	2.363	3.894
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.095	0.223	0.318
	金属周转材料	kg	3.92	4.966	4.966	4.966
	黏土	m ³	29.09	2.880	6.400	6.400
	水	m ³	3.39	20.762	26.362	26.362
	铁件	kg	3.85	0.032	0.032	0.032
	钻头	kg	9.84	1.245	1.719	1.719
	电【机械】	kW·h	0.75	278.663	425.155	659.710
机 械	回旋钻机 2000	台班	558.37	0.898	1.550	2.597
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.331	0.331	0.331
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.006	0.016	0.025
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.001	0.002	0.003

工作内容: 护筒埋设及拆除; 造浆; 准备钻具, 钻机就位; 钻孔、出渣、提钻、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-132	WG2-133	WG2-134
项 目				回旋钻机钻桩孔 (桩径)		
				≤800mm	≤1200mm	≤1500mm
				软岩成孔		
全 费 用 (元)				20028.88	15658.73	12203.04
其 中	人 工 费 (元)			4064.89	2927.35	2439.67
	材 料 费 (元)			1376.67	1268.73	952.40
	机 械 费 (元)			5470.87	4419.83	3306.46
	费 用 (元)			7462.69	5749.90	4496.92
	增 值 税 (元)			1653.76	1292.92	1007.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.602	6.915	5.763
	技工	工日	142.00	22.405	16.135	13.447
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	金属周转材料	kg	3.92	8.754	7.074	5.546
	黏土	m ³	29.09	0.700	0.483	0.390
	水	m ³	3.39	10.370	7.160	5.780
	电【机械】	kW·h	0.75	1715.786	1603.574	1199.629
机 械	回旋钻机 1000	台班	522.03	10.480	—	—
	回旋钻机 1500	台班	525.67	—	8.408	6.290

2.5 旋挖钻机成孔

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻机就位; 钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放; 造浆、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-135	WG2-136	WG2-137	WG2-138
项 目				旋挖钻机钻桩孔 (桩径)			
				≤1000mm	≤1500mm	≤2000mm	>2000mm
				土层			
全 费 用 (元)				4228.50	3550.81	3534.90	3051.96
其 中	人 工 费 (元)			479.92	326.62	266.56	226.58
	材 料 费 (元)			853.65	665.06	579.27	507.38
	机 械 费 (元)			1217.44	1127.75	1227.75	1059.51
	费 用 (元)			1328.35	1138.19	1169.45	1006.49
	增 值 税 (元)			349.14	293.19	291.87	252.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.134	0.772	0.630	0.535
	技工	工日	142.00	2.645	1.800	1.469	1.249
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	1.120	0.980	0.798	0.679
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	0.610	0.510	0.460	0.380
	水	m ³	3.39	19.800	19.400	18.500	18.100
	柴油【机械】	kg	5.26	126.493	96.391	83.309	72.532
	电【机械】	kW·h	0.75	92.970	65.220	53.306	44.620
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.070	0.070	0.080	0.100
	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.720	—	—	—
	履带式旋挖钻机 1500	台班	1514.03	—	0.490	—	—
	履带式旋挖钻机 2000	台班	2240.87	—	—	0.400	0.340
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	0.390	0.270	0.220	0.180
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.330	0.220	0.180	0.150
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.160	0.140	0.114	0.097
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.016	0.014	0.011	0.010

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻机就位; 钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放; 造浆、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-139	WG2-140	WG2-141	WG2-142
项 目				旋挖钻机钻桩孔 (桩径)			
				≤1000mm	≤1500mm	≤2000mm	>2000mm
				软岩成孔			
全 费 用 (元)				15099.73	12884.31	12017.16	10903.22
其 中	人 工 费 (元)			1039.24	720.98	578.60	490.97
	材 料 费 (元)			3194.60	2455.63	1958.47	1782.85
	机 械 费 (元)			4939.87	4532.49	4507.48	4120.33
	费 用 (元)			4679.25	4111.37	3980.37	3608.80
	增 值 税 (元)			1246.77	1063.84	992.24	900.27
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.455	1.703	1.367	1.160
	技工	工日	142.00	5.728	3.974	3.189	2.706
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	16.094	14.058	11.463	9.749
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	0.610	0.510	0.460	0.380
	水	m ³	3.39	19.799	19.400	18.495	18.099
	柴油【机械】	kg	5.26	522.196	393.71	310.365	285.123
	电【机械】	kW·h	0.75	300.881	246.791	201.443	170.588
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	1.240	0.854	0.648	0.595
	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	2.751	—	—	—
	履带式旋挖钻机 1500	台班	1514.03	—	1.897	—	—
	履带式旋挖钻机 2000	台班	2240.87	—	—	1.440	1.323
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	0.963	0.664	0.504	0.463
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.330	0.220	0.180	0.150
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.299	2.008	1.638	1.393
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.230	0.201	0.164	0.139

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻机就位; 钻孔、提钻、出渣、渣土清理堆放; 造浆、压浆、清孔等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-143	WG2-144	WG2-145	WG2-146
项 目				旋挖钻机钻桩孔 (桩径)			
				≤1000mm	≤1500mm	≤2000mm	>2000mm
				入岩增加			
全 费 用 (元)				19689.54	17005.87	16321.86	14544.15
其 中	人 工 费 (元)			1484.49	1029.97	826.63	701.42
	材 料 费 (元)			4205.17	3218.85	2591.55	2307.31
	机 械 费 (元)			6289.90	5916.55	6119.76	5489.51
	费 用 (元)			6084.24	5436.35	5436.24	4845.02
	增 值 税 (元)			1625.74	1404.15	1347.68	1200.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.507	2.433	1.953	1.657
	技工	工日	142.00	8.182	5.677	4.556	3.866
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	16.094	14.058	11.463	9.749
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	1.140	0.938	0.736	0.581
	水	m ³	3.39	22.080	18.170	14.260	11.265
	柴油【机械】	kg	5.26	700.318	531.046	428.312	385.481
	电【机械】	kW·h	0.75	368.212	290.192	226.78	189.121
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	1.179	0.813	0.630	0.567
	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	3.930	—	—	—
	履带式旋挖钻机 1500	台班	1514.03	—	2.710	—	—
	履带式旋挖钻机 2000	台班	2240.87	—	—	2.100	1.890
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	1.179	0.813	0.630	0.567
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.617	0.405	0.288	0.229
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.299	2.008	1.638	1.393
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.230	0.201	0.164	0.139

2.6 冲击成孔机成孔

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻孔准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动; 钻进、提钻、造浆、压浆、出碴、清孔; 测量孔径、孔深等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-147	WG2-148	WG2-149	WG2-150
项 目				砂 (黏) 土			
				桩 径 (mm)			
				1000以内	1500以内	2000以内	2000以上
全 费 用 (元)				5570.71	4421.02	3819.53	3421.06
其 中	人 工 费 (元)			912.09	456.68	374.51	318.25
	材 料 费 (元)			947.82	847.19	727.40	645.82
	机 械 费 (元)			1423.22	1343.38	1183.19	1080.14
	费 用 (元)			1827.61	1408.73	1219.06	1094.38
	增 值 税 (元)			459.97	365.04	315.37	282.47
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.155	1.079	0.885	0.752
	技工	工日	142.00	5.027	2.517	2.064	1.754
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头	kg	7.70	11.370	5.053	2.246	0.998
	电焊条	kg	3.68	0.319	0.142	0.063	0.028
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	3.320	3.180	2.880	2.500
	水	m ³	3.39	26.000	24.286	20.276	17.486
	电【机械】	kW·h	0.75	856.581	808.623	712.134	650.193
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	2.218	2.093	1.845	1.685
	泥浆泵 100	台班	174.57	2.213	2.089	1.841	1.682
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.027	0.027	0.018	0.013
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.003	0.003	0.002	0.001

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻孔准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动; 钻进、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-151	WG2-152	WG2-153	WG2-154
项 目				砾石、卵石			
				桩 径 (mm)			
				1000以内	1500以内	2000以内	2000以上
全 费 用 (元)				18661.57	12833.93	11431.65	10454.24
其 中	人 工 费 (元)			5432.31	2742.45	2248.79	1911.49
	材 料 费 (元)			1913.78	1713.67	1573.31	1472.16
	机 械 费 (元)			3098.45	2901.32	2752.02	2643.03
	费 用 (元)			6676.17	4416.81	3913.63	3564.37
	增 值 税 (元)			1540.86	1059.68	943.90	863.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.832	6.478	5.312	4.515
	技工	工日	142.00	29.942	15.116	12.395	10.536
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头	kg	7.70	17.908	7.960	3.538	1.572
	电焊条	kg	3.68	3.247	1.443	0.641	0.285
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	7.380	6.900	6.400	5.780
	水	m ³	3.39	33.800	31.571	26.362	22.752
	电【机械】	kW·h	0.75	1864.824	1746.214	1656.279	1590.633
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	4.830	4.524	4.293	4.125
	泥浆泵 100	台班	174.57	4.819	4.514	4.283	4.115
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.054	0.045	0.036	0.027
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.005	0.005	0.004	0.003

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻孔准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动; 钻进、提钻、造浆、压浆、出碴、清孔; 测量孔径、孔深等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-155	WG2-156	WG2-157	WG2-158
项 目				软岩成孔			
				桩 径 (mm)			
				1000以内	1500以内	2000以内	2000以上
全 费 用 (元)				30716.40	21481.70	18941.63	17430.16
其 中	人 工 费 (元)			8579.89	4640.35	3805.06	3234.31
	材 料 费 (元)			3015.70	2623.29	2387.51	2253.86
	机 械 费 (元)			5536.84	4943.79	4604.08	4471.91
	费 用 (元)			11047.75	7500.55	6580.99	6030.89
	增 值 税 (元)			2536.22	1773.72	1563.99	1439.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	20.267	10.961	8.988	7.640
	技工	工日	142.00	47.291	25.577	20.973	17.827
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头	kg	7.70	19.900	8.845	3.931	1.747
	电焊条	kg	3.68	4.584	2.037	0.905	0.402
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	5.445	5.215	4.723	4.100
	水	m ³	3.39	44.772	39.829	33.253	23.929
	电【机械】	kW·h	0.75	3332.464	2975.384	2771.011	2691.527
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	8.633	7.710	7.186	6.982
	泥浆泵 100	台班	174.57	8.614	7.692	7.170	6.967
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.088	0.073	0.044	0.033
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.009	0.007	0.004	0.003

工作内容: 护筒埋设及拆除; 钻孔准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动; 钻进、提钻、造浆、压浆、出渣、清孔; 测量孔径、孔深等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-159	WG2-160	WG2-161	WG2-162
项 目				入岩增加			
				桩 径 (mm)			
				1000以内	1500以内	2000以内	2000以上
全 费 用 (元)				40307.15	27936.13	24532.92	22477.55
其 中	人 工 费 (元)			11958.09	6566.04	5384.28	4576.56
	材 料 费 (元)			3624.97	3177.45	2899.83	2741.81
	机 械 费 (元)			6752.82	6029.06	5615.07	5453.62
	费 用 (元)			14643.16	9856.93	8608.09	7849.62
	增 值 税 (元)			3328.11	2306.65	2025.65	1855.94
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	28.247	15.510	12.719	10.811
	技工	工日	142.00	65.911	36.191	29.677	25.225
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头	kg	7.70	19.900	8.845	3.931	1.747
	电焊条	kg	3.68	4.584	2.037	0.905	0.402
	金属周转材料	kg	3.92	6.621	5.546	4.966	3.900
	黏土	m ³	29.09	6.640	6.360	5.760	5.000
	水	m ³	3.39	52.000	48.571	40.552	29.181
	电【机械】	kW·h	0.75	4064.219	3628.668	3379.427	3282.304
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	10.529	9.402	8.764	8.515
	泥浆泵 100	台班	174.57	10.505	9.381	8.744	8.496
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.108	0.090	0.054	0.040
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.011	0.009	0.005	0.004

2.7 机械成孔桩灌注桩混凝土

工作内容: 预拌混凝土灌注; 安、拆导管及漏斗。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-163	WG2-164	WG2-165
项 目				回旋钻孔	旋挖钻孔	冲击钻孔
全 费 用 (元)				5724.42	5755.55	5991.72
其 中	人 工 费 (元)			322.44	229.49	351.04
	材 料 费 (元)			4676.98	4871.23	4871.23
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			252.34	179.60	274.72
	增 值 税 (元)			472.66	475.23	494.73
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.762	0.542	0.829
	技工	工日	142.00	1.777	1.265	1.935
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	金属周转材料	kg	3.92	3.800	3.800	3.800
	预拌水下混凝土 C30	m ³	384.66	12.120	12.625	12.625

2.8 凿除桩顶钢筋混凝土

工作内容: 拆除, 旧料运输。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-166	WG2-167
项 目				凿除桩顶钢筋混凝土	
				打入桩	钻孔灌注桩
全 费 用 (元)				3646.04	2431.71
其 中	人 工 费 (元)			1214.06	971.24
	材 料 费 (元)			324.70	155.64
	机 械 费 (元)			480.26	192.95
	费 用 (元)			1325.97	911.10
	增 值 税 (元)			301.05	200.78
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.453	5.962
	技工	工日	142.00	3.721	2.977
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	风镐凿子	根	42.80	6.000	3.000
	电【机械】	kW·h	0.75	90.534	36.326
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	5.073	2.056
	电动空气压缩机 0.9m ³ /min	台班	163.02	2.572	1.032

第三章 砌筑工程

说 明

- 一、本章定额包括浆砌块（料）石、混凝土预制块和砖砌体等项目，共 3 节 13 个子目。
- 二、本章定额适用于砌筑高度在 8m 以内的桥涵砌筑工程。
- 三、砌筑定额中未包括垫层、拱背和台背的填充项目，当发生时可套用相关定额。
- 四、定额中调制砂浆，均按干混预拌砂浆编制，如采用人工拌制时，定额不予调整。

工程量计算规则

砌筑工程量按设计砌体尺寸以“ m^3 ”体积计算，嵌入砌体中的钢管、沉降缝、伸缩缝以及单孔面积 0.3m^2 以内的预留孔所占体积不予扣除。

湖北省建设工程标准定额管理总站

3.1 浆砌块（料）石

工作内容：放样，安、拆样架，样桩，选修、冲洗石料，配拌砂浆，砌筑，湿治养生等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-168	WG2-169	WG2-170	WG2-171	WG2-172	
项 目				浆砌块石	浆砌料石				
				敦台身	敦台	挡墙、侧墙	帽石	缘石	
全 费 用（元）				5748.47	6664.65	6853.04	7673.94	7429.44	
其 中	人 工 费（元）			1153.15	814.55	897.86	1528.25	1396.98	
	材 料 费（元）			2766.23	4337.36	4340.15	4303.36	4313.05	
	机 械 费（元）			253.56	182.31	194.39	7.12	7.12	
	费 用（元）			1100.89	780.14	854.79	1201.58	1098.85	
	增 值 税（元）			474.64	550.29	565.85	633.63	613.44	
名 称		单 位	单 价	数 量					
人 工	普工	工日	92.00	4.928	3.481	3.837	6.531	5.970	
	技工	工日	142.00	4.928	3.481	3.837	6.531	5.970	
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—	
材 料	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	7.224	1.811	1.811	1.811	1.811	
	块石	m³	72.73	11.530	—	—	—	—	
	水	m³	3.39	3.919	2.171	2.171	4.076	6.933	
	细料石	m³	420.12	—	9.099	9.099	9.099	9.099	
	电【机械】	kW·h	0.75	73.697	55.023	58.743	1.083	1.083	
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	1.157	0.899	0.961	—	—	
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.150	0.038	0.038	0.038	0.038	

3.2 浆砌混凝土预制块

工作内容: 放样, 安、拆样架, 样桩, 选修预制块, 配拌砂浆, 砌筑, 湿治养生等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-173	WG2-174	WG2-175	WG2-176
项 目				浆砌混凝土预制块			
				墩台	挡墙、侧墙	帽石	缘石
全 费 用 (元)				2937.70	1978.03	3141.69	3127.69
其 中	人 工 费 (元)			1038.73	615.65	1340.12	1327.48
	材 料 费 (元)			512.27	500.65	480.69	490.38
	机 械 费 (元)			185.81	121.51	7.12	7.12
	费 用 (元)			958.33	576.90	1054.35	1044.46
	增 值 税 (元)			242.56	163.32	259.41	258.25
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.439	2.631	5.727	5.673
	技工	工日	142.00	4.439	2.631	5.727	5.673
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DMM10	t	257.35	1.811	1.811	1.811	1.811
	混凝土预制块 综合	m ³	—	(9.145)	(9.145)	(9.145)	(9.145)
	水	m ³	3.39	1.219	2.171	4.076	6.933
	电【机械】	kW·h	0.75	56.103	36.303	1.083	1.083
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.917	0.587	—	—
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.038	0.038	0.038	0.038

3.3 砖砌体

工作内容: 放样, 安、拆样架, 样桩, 浸砖, 配拌砂浆, 砌筑, 湿治养生等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-177	WG2-178	WG2-179	WG2-180
项 目				砖砌体			
				基础、护底	墩台	挡墙	缘石
全 费 用 (元)				5093.09	5539.14	5960.84	4697.28
其 中	人 工 费 (元)			694.28	774.54	938.57	486.95
	材 料 费 (元)			3398.87	3420.82	3428.80	3405.33
	机 械 费 (元)			20.23	157.22	205.75	20.23
	费 用 (元)			559.18	729.20	895.54	396.92
	增 值 税 (元)			420.53	457.36	492.18	387.85
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.967	3.310	4.011	2.081
	技工	工日	142.00	2.967	3.310	4.011	2.081
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	5.230	5.230	5.230	5.230
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	5.177	5.177	5.177	5.177
	水	m ³	3.39	10.285	7.428	6.475	12.190
	电【机械】	kW·h	0.75	3.079	45.259	60.199	3.079
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	0.703	0.952	—
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.108	0.108	0.108	0.108

湖北省建设工程标准定额管理总站

第四章 钢筋工程

说 明

一、本章定额包括桥涵工程各种钢筋、高强钢丝、钢绞线、预埋铁件的制作、安装等项目，共 4 节 27 个子目。

二、钢筋加工定额工作内容包括加工制作、绑扎（焊接）成型、安装及浇捣混凝土时的维护用工等全部工作，除另有说明外均不允许调整。

三、钢筋加工中的钢筋焊接接头、施工损耗，绑扎铁丝及成型点焊和接头用的焊条均已包括在定额内，不得重复计算。电渣压力焊接头及锥螺纹钢筋接头未包括在定额内，如实际施工中发生，参考建筑工程消耗量定额。非预应力钢筋不包括冷加工，如设计要求冷加工时，另行计算。

四、先张法预应力钢筋制作、安装定额，未包括张拉台座，不同规格预应力钢筋每 t 张拉台座含量见下表。

规格	Φ5	Φ12	Φ14	Φ16	Φ18	Φ20	Φ22
张拉机具	39.61	46.6	34.27	26.36	20.75	16.86	13.93

张拉机具按 3.59 元/kg 计算。

五、定额中钢筋按 Φ10 以内及 Φ10 以外两种分列，钢板均按 A3 钢计列，预应力钢筋采用 IV 级钢、钢绞线和高强钢丝。

六、因束道长度不等，故定额中未列锚具数量，但已包括锚具安装的人工费。

七、压浆管道定额中的铁皮管、波纹管均已包括套管及三通管安装费用，但未包括三通管费用，可另行计算。

八、本章定额中钢绞线按 Φ15.24mm、束长在 40m 以内考虑，如规格不同或束长超过 40m 时，应另行计算。

工程量计算规则

一、预埋件及钢筋按设计图纸数量以“t”为单位计算工程量（损耗已包括在定额中）。

二、计算钢筋工程量时，设计已规定搭接长度的，按规定搭接长度计算；设计未规定搭接长度的，已包括在钢筋的损耗中，不另计算搭接长度。

三、T形梁连接钢板项目按设计图纸，以“t”为单位计算。

四、锚具工程量按设计用量乘以下列系数计算：锥形锚、群锚：1.05；墩头锚、螺栓锚：1.00。

五、管道压浆不扣除钢筋体积。

4.1 钢筋制作、安装

工作内容: 钢筋解捆、除锈, 调直、下料、弯曲, 焊接、除渣, 绑扎成型, 运输入模。

单位:t

定 额 编 号				WG2-181	WG2-182	WG2-183	WG2-184	WG2-185
项 目				预制混凝土		现浇混凝土		钻孔桩钢筋笼
				φ10以内	φ10以外	φ10以内	φ10以外	
全 费 用 (元)				6533.72	5109.99	5964.02	5155.78	6768.75
其 中	人 工 费 (元)			1567.38	597.92	1266.36	616.86	1352.21
	材 料 费 (元)			3095.04	3410.43	3105.09	3413.30	3398.41
	机 械 费 (元)			59.01	118.80	61.19	121.82	224.95
	费 用 (元)			1272.81	560.91	1038.94	578.09	1234.29
	增 值 税 (元)			539.48	421.93	492.44	425.71	558.89
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.578	2.128	4.507	2.195	4.812
	技工	工日	142.00	7.424	2.832	5.998	2.922	6.405
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	8.280	—	8.880	5.100
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	6.588	2.900	8.860	2.950	2.200
	钢筋HPB300 φ10以内	t	2990.00	1.020	—	1.020	—	0.122
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	1.040	—	1.040	0.915
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	—	3.159
	电【机械】	kW·h	0.75	22.725	66.595	23.162	67.200	93.301
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	—	—	—	—	0.107
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.272	0.151	0.285	0.169	0.169
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.182	0.097	0.182	0.097	0.115
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.605	0.291	0.605	0.291	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.454	—	0.454	0.757
	对焊机 75kVA	台班	165.38	—	0.089	—	0.089	0.089

4.2 铁件、拉杆制作、安装

工作内容: 铁件埋设, 焊接固定。

单位:t

定 额 编 号				WG2-186	WG2-187
项 目				铁件制安	
				预埋铁件	T型梁连接板
全 费 用 (元)				10873.50	34355.80
其 中	人 工 费 (元)			2927.68	8344.37
	材 料 费 (元)			3533.89	6366.40
	机 械 费 (元)			686.03	5765.74
	费 用 (元)			2828.09	11042.57
	增 值 税 (元)			897.81	2836.72
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	10.447	29.777
	技工	工日	142.00	13.849	39.471
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	29.130	208.300
	钢筋HPB300 φ10以内	kg	2.99	243.000	—
	型钢 综合	kg	3.09	139.000	—
	氧气	m ³	3.27	10.600	30.470
	乙炔气	kg	22.58	3.530	10.160
	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	673.000	—
	中厚钢板 δ15以外	kg	2.69	—	1050.000
	电【机械】	kW·h	0.75	389.376	3261.742
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.060	—
	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	4.110	34.600
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.411	3.460

工作内容: 制作、防腐处理、张拉、放张、切断等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-188	WG2-189	WG2-190
项 目				拉杆直径 (mm)		
				20以内	40以内	40以外
全 费 用 (元)				23204.74	10388.92	7449.02
其 中	人 工 费 (元)			7049.02	1873.05	739.04
	材 料 费 (元)			7531.98	5497.11	5011.55
	机 械 费 (元)			668.23	389.94	283.29
	费 用 (元)			6039.52	1771.02	800.08
	增 值 税 (元)			1915.99	857.80	615.06
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	25.154	6.684	2.637
	技工	工日	142.00	33.344	8.860	3.496
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	11.850	12.650	13.670
	防锈漆	kg	12.00	13.420	6.680	4.490
	钢筋HRB335 φ20以内	kg	3.06	1040.000	—	—
	钢筋HRB335 φ40以内	kg	3.06	—	1060.000	—
	钢筋HRB335 φ40以外	kg	3.28	—	—	1060.000
	麻布	kg	8.92	20.540	10.230	6.880
	煤	kg	0.65	125.000	62.000	42.000
	木柴	kg	0.26	12.480	6.620	4.180
	石油沥青 30#	kg	2.80	1248.000	621.000	418.000
	型钢 综合	kg	3.09	27.000	27.000	15.000
	氧气	m ³	3.27	1.472	0.546	0.354
	乙炔气	kg	22.58	0.490	0.180	0.120
	电【机械】	kW·h	0.75	378.023	220.592	160.259
机 械	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	4.010	2.340	1.700
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.401	0.234	0.170

4.3 预应力钢筋制作、安装

工作内容：先张法：调直、下料，进入台座，安装夹具，张拉、切断，整修等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-191	WG2-192
项 目				先张法	
				低合金钢筋	钢绞线
全 费 用 (元)				5466.72	7622.21
其 中	人 工 费 (元)			557.41	721.75
	材 料 费 (元)			3772.12	5539.26
	机 械 费 (元)			140.01	93.68
	费 用 (元)			545.80	638.16
	增 值 税 (元)			451.38	629.36
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.984	2.568
	技工	工日	142.00	2.640	3.419
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	铁件	kg	3.85	1.340	4.370
	氧气	m ³	3.27	0.630	1.030
	乙炔气	kg	22.58	0.210	0.340
	中厚钢板 综合	kg	2.77	4.000	13.000
	预应力钢筋	t	3280.00	1.110	—
	钢绞线 Φ15.24	t	5172.41	—	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	144.368	128.098
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.182	—
	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	51.05	0.285	0.445
	高压油泵 80MPa	台班	159.46	0.285	0.445
	对焊机 75kVA	台班	165.38	0.463	—

工作内容: 后张法: 调直、切断, 编束、穿束, 安装锚具、张拉、锚固, 拆除、切割钢丝(束)、封锚等

单位:t

定 额 编 号				WG2-193	WG2-194	WG2-195	WG2-196
项 目				后张法			
				螺栓锚	锥形锚	JM12型锚	镦头锚
全 费 用 (元)				7031.36	8547.92	7052.37	9999.23
其 中	人 工 费 (元)			1357.75	1591.86	1424.42	2125.78
	材 料 费 (元)			3642.23	4677.71	3609.25	4786.76
	机 械 费 (元)			217.79	183.31	180.43	335.15
	费 用 (元)			1233.02	1389.25	1255.96	1925.92
	增 值 税 (元)			580.57	705.79	582.31	825.62
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.832	5.665	5.069	7.565
	技工	工日	142.00	6.431	7.540	6.747	10.069
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	氧气	m ³	3.27	1.110	0.340	0.200	0.520
	乙炔气	kg	22.58	0.370	0.110	0.070	0.170
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	—	0.770	0.680	0.740
	钢筋HPB300 φ10以内	t	2990.00	—	0.020	—	0.020
	预应力钢筋	t	3280.00	1.060	—	1.060	—
	高强钢丝 φ5 (不镀锌)	t	4310.34	—	1.040	—	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	204.596	171.024	169.740	314.003
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.097	—	0.097	—
	钢筋镦头机 5mm	台班	18.87	—	—	—	0.053
	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	19.57	1.237	1.050	1.023	1.914
	高压油泵 50MPa	台班	155.01	1.237	1.050	1.023	1.914

工作内容: 后张法: 调直、切断, 编束、穿束, 安装锚具、张拉、锚固, 拆除、切割钢丝(束)、封锚等

单位:t

定 额 编 号				WG2-197	WG2-198	WG2-199
项 目				后张法(群锚)		
				束长≤20m		
				3孔以内	7孔以内	12孔以内
全 费 用(元)				13097.10	9562.18	8495.55
其 中	人 工 费(元)			2715.87	1450.44	1076.98
	材 料 费(元)			6032.91	5674.93	5556.47
	机 械 费(元)			640.34	287.31	178.27
	费 用(元)			2626.57	1359.96	982.36
	增 值 税(元)			1081.41	789.54	701.47
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.665	5.162	3.833
	技工	工日	142.00	12.864	6.870	5.101
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	氧气	m ³	3.27	0.630	0.630	0.630
	乙炔气	kg	22.58	0.210	0.210	0.210
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.750	0.320	0.180
	钢绞线 Φ15.24	t	5172.41	1.040	1.040	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	858.120	383.273	226.127
机 械	预应力钢筋拉伸机 1000kN	台班	24.07	3.489	—	—
	预应力钢筋拉伸机 1500kN	台班	32.72	—	1.495	—
	预应力钢筋拉伸机 2500kN	台班	44.98	—	—	0.872
	高压油泵 80MPa	台班	159.46	3.489	1.495	0.872

工作内容: 后张法: 调直、切断, 编束、穿束, 安装锚具、张拉、锚固, 拆除、切割钢丝(束)、封锚等

单位:t

定 额 编 号				WG2-200	WG2-201	WG2-202
项 目				后张法(群锚)		
				束长≤40m		
				7孔以内	12孔以内	19孔以内
全 费 用(元)				8117.10	7632.11	7511.89
其 中	人 工 费(元)			949.07	782.61	751.39
	材 料 费(元)			5517.32	5461.08	5440.37
	机 械 费(元)			133.37	81.78	62.74
	费 用(元)			847.12	676.47	637.14
	增 值 税(元)			670.22	630.17	620.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.378	2.785	2.674
	技工	工日	142.00	4.495	3.707	3.559
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	氧气	m ³	3.27	0.290	0.290	0.290
	乙炔气	kg	22.58	0.100	0.100	0.100
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.320	0.180	0.120
	钢绞线 Φ15.24	t	5172.41	1.040	1.040	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	177.921	103.728	76.463
机 械	预应力钢筋拉伸机 1500kN	台班	32.72	0.694	—	—
	预应力钢筋拉伸机 2500kN	台班	44.98	—	0.400	—
	预应力钢筋拉伸机 4000kN	台班	83.73	—	—	0.258
	高压油泵 80MPa	台班	159.46	0.694	0.400	0.258

工作内容: 拆除、切割钢丝(束)、封锚等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-203
项 目				临时钢丝(束)拆除
全 费 用 (元)				3737.61
其 中	人 工 费 (元)			1845.85
	材 料 费 (元)			59.99
	机 械 费 (元)			44.09
	费 用 (元)			1479.07
	增 值 税 (元)			308.61
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	6.569
	技工	工日	142.00	8.743
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	氧气	m ³	3.27	1.000
	乙炔气	kg	22.58	0.330
	电【机械】	kW·h	0.75	65.697
机 械	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	19.57	2.253

4.4 安装压浆管道和压浆

工作内容: 铁皮管、波纹管、三通管安装, 定位、固定; 胶管、管内塞钢筋或充气, 安放定位, 缠裹接头, 抽拔, 清洗胶管, 清孔等; 管道压浆, 砂浆配制、拌和、运输, 压浆等。

单位: 见表

定额编号				WG2-204	WG2-205	WG2-206	WG2-207
项 目				压浆管道			压浆 10m ³
				橡胶管	铁皮管	波纹管	
				100m	100m	100m	
全 费 用 (元)				549.38	2121.16	2155.65	21076.73
其 中	人 工 费 (元)			261.59	502.69	502.69	4470.24
	材 料 费 (元)			37.71	1049.92	1081.56	5712.43
	机 械 费 (元)			—	—	—	3172.54
	费 用 (元)			204.72	393.41	393.41	5981.24
	增 值 税 (元)			45.36	175.14	177.99	1740.28
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.931	1.789	1.789	15.908
	技工	工日	142.00	1.239	2.381	2.381	21.174
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	波纹管 φ50	m	9.93	—	—	107.840	—
	水	m ³	3.39	—	—	—	8.571
	素水泥浆	m ³	512.78	—	—	—	10.500
	橡胶管 φ50	m	17.11	2.060	—	—	—
	铁皮管 φ50	m	8.62	—	105.000	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	36.156
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	145.343
	其他材料费	%	—	7.000	16.000	1.000	—
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	—	—	—	5.996
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	—	—	—	5.996
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	196.99	—	—	—	5.996

湖北省建设工程标准定额管理总站

第五章 混凝土工程

说 明

- 一、本章定额包括混凝土基础、墩、台、柱、梁、桥面、接缝等项目，共 14 节 42 个子目。
- 二、本章定额适用于桥涵工程现浇各种混凝土构筑物。
- 三、本章定额中预拌混凝土系指商品混凝土。
- 四、本章定额中未包括预埋铁件，如设计要求预埋铁件时，可按设计用量套用本册第四章有关项目。

工程量计算规则

- 一、混凝土工程量按设计尺寸以实体积计算（不包括空心板、梁的空心体积），不扣除钢筋、铁丝、铁件、预留压浆孔道和螺栓所占的体积。
- 二、现浇混凝土墙、板上单孔面积在 0.3m^2 以内的孔洞体积不予扣除，洞侧壁模板面积亦不再计算；单孔面积在 0.3m^2 以上时，应予扣除，洞侧壁模板面积并入墙、板模板工程量之内计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

5.1 基础

工作内容: 1.碎石: 安放溜槽, 碎石装运、找平。

2.混凝土: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-208	WG2-209	WG2-210
项 目				碎石垫层	混凝土垫层	混凝土基础
全 费 用 (元)				2604.40	4657.65	4642.80
其 中	人 工 费 (元)			481.94	455.12	432.44
	材 料 费 (元)			1530.25	3461.77	3488.58
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			377.17	356.18	338.43
	增 值 税 (元)			215.04	384.58	383.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.730	0.690	0.655
	技工	工日	142.00	2.921	2.758	2.621
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	1.867	4.457
	水	m ³	3.39	—	2.000	3.779
	塑料薄膜	m ²	1.47	—	—	12.809
	碎石 5~40	m ³	121.31	2.565	—	—
	碎石 50~80	m ³	117.22	10.400	—	—
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	10.100	10.100

5.2 承台

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-211
项 目				承台
全 费 用 (元)				4852.71
其 中	人 工 费 (元)			530.50
	材 料 费 (元)			3506.36
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			415.17
	增 值 税 (元)			400.68
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.804
	技工	工日	142.00	3.215
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	4.190
	水	m ³	3.39	5.957
	塑料薄膜	m ²	1.47	20.018
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100

5.3 支撑梁与横梁

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-212	WG2-213
项 目				支撑梁	横梁
全 费 用 (元)				4972.74	4886.56
其 中	人 工 费 (元)			530.50	530.50
	材 料 费 (元)			3616.48	3537.41
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			415.17	415.17
	增 值 税 (元)			410.59	403.48
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.804	0.804
	技工	工日	142.00	3.215	3.215
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	4.190	4.190
	水	m ³	3.39	24.655	12.558
	塑料薄膜	m ²	1.47	51.814	25.920
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100	10.100

5.4 墩身、台身

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-214	WG2-215	WG2-216
项 目				实体式墩台身	柱式墩台身	墩帽
全 费 用 (元)				5054.49	5338.97	5142.70
其 中	人 工 费 (元)			653.12	791.86	671.60
	材 料 费 (元)			3472.90	3486.57	3520.88
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			511.13	619.71	525.59
	增 值 税 (元)			417.34	440.83	424.63
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.990	1.200	1.018
	技工	工日	142.00	3.958	4.799	4.070
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	5.638	7.238	5.790
	水	m ³	3.39	2.682	6.438	8.362
	塑料薄膜	m ²	1.47	4.069	3.893	23.534
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100	10.100	10.100

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-217	WG2-218	WG2-219
项 目				台帽	墩盖梁	台盖梁
全 费 用 (元)				5046.62	5525.62	5491.70
其 中	人 工 费 (元)			622.38	711.34	692.86
	材 料 费 (元)			3520.48	3801.35	3803.17
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			487.07	556.69	542.23
	增 值 税 (元)			416.69	456.24	453.44
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.943	1.078	1.050
	技工	工日	142.00	3.772	4.311	4.199
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	5.638	5.867	5.638
	水	m ³	3.39	9.553	7.537	7.971
	塑料薄膜	m ²	1.47	20.595	16.050	16.400
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	10.100	10.100

5.5 箱梁

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-220	WG2-221	WG2-222
项 目				现浇0#块	悬浇箱梁	现浇箱梁
全 费 用 (元)				7106.22	7031.55	7019.65
其 中	人 工 费 (元)			1279.22	1231.28	1214.26
	材 料 费 (元)			4239.13	4256.08	4275.51
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1001.12	963.60	950.28
	增 值 税 (元)			586.75	580.59	579.60
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.938	1.866	1.840
	技工	工日	142.00	7.753	7.462	7.359
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	26.667	23.848	37.324
	水	m ³	3.39	10.300	12.579	13.324
	塑料薄膜	m ²	1.47	21.525	26.396	28.154
	预拌混凝土 C40	m ³	409.90	10.100	10.100	10.100
	薄钢板	kg	3.15	3.994	5.321	6.657

5.6 板梁

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-223	WG2-224
项 目				实心板梁	空心板梁
全 费 用 (元)				5605.09	5932.48
其 中	人 工 费 (元)			753.58	901.84
	材 料 费 (元)			3798.95	3835.02
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			589.75	705.78
	增 值 税 (元)			462.81	489.84
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.142	1.366
	技工	工日	142.00	4.567	5.466
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	9.600	12.343
	水	m ³	3.39	4.533	10.982
	塑料薄膜	m ²	1.47	19.441	27.702
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.100	10.100

5.7 箱涵

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-225	WG2-226	WG2-227
项 目				底板	侧墙	顶板
全 费 用 (元)				4627.26	4714.04	4674.98
其 中	人 工 费 (元)			261.36	302.56	275.36
	材 料 费 (元)			3779.29	3785.47	3798.11
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			204.54	236.78	215.50
	增 值 税 (元)			382.07	389.23	386.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.396	0.458	0.417
	技工	工日	142.00	1.584	1.834	1.669
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	4.229	3.657	4.686
	水	m ³	3.39	2.570	7.785	6.972
	塑料薄膜	m ²	1.47	13.336	5.801	15.748
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.100	10.100	10.100

5.8 挡墙

工作内容：浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-228
项 目				挡墙
全 费 用 (元)				4898.65
其 中	人 工 费 (元)			572.60
	材 料 费 (元)			3473.45
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			448.12
	增 值 税 (元)			404.48
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.868
	技工	工日	142.00	3.470
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	6.971
	水	m ³	3.39	2.889
	塑料薄膜	m ²	1.47	3.289
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	10.100

5.9 混凝土接头及灌缝

工作内容: 1.灌缝: 模板制作、安装、拆除、混凝土配制、运输、浇筑、捣固、养生、清理等。
2.勾缝: 砂浆配制、运输、勾缝、清理等。
3.接头混凝土: 配制、运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-229	WG2-230	WG2-231
项 目				板梁间灌缝	板梁底砂浆勾缝	梁与梁接头
				10m ³	100m	10m ³
全 费 用 (元)				6668.89	337.93	6230.54
其 中	人 工 费 (元)			882.56	169.90	902.50
	材 料 费 (元)			4106.12	7.17	3233.16
	机 械 费 (元)			246.20	—	490.37
	费 用 (元)			883.37	132.96	1090.06
	增 值 税 (元)			550.64	27.90	514.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.337	0.257	1.367
	技工	工日	142.00	5.349	1.030	5.470
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	C30碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m ³	301.69	10.150	—	10.150
	水泥砂浆1:2	m ³	341.45	—	0.021	—
	电	kW·h	0.75	—	—	7.124
	锯材	m ³	1686.37	0.232	—	—
	水	m ³	3.39	17.724	—	15.579
	塑料薄膜	m ²	1.47	60.278	—	7.535
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	107.160	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	5.409	—	5.409
	电【机械】	kW·h	0.75	22.587	—	97.767
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	—	1.253
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.897	—	0.897
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.519	—	0.519

5.10 其他构件

工作内容: 浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-232	WG2-233	WG2-234
项 目				防撞护栏	立柱、端柱、灯柱	地梁、侧石、缘石
全 费 用 (元)				7681.82	10568.13	7407.93
其 中	人 工 费 (元)			1771.58	3207.88	1520.12
	材 料 费 (元)			3889.52	3696.26	3805.60
	机 械 费 (元)			—	157.58	157.58
	费 用 (元)			1386.44	2633.81	1312.97
	增 值 税 (元)			634.28	872.60	611.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.684	4.860	2.303
	技工	工日	142.00	10.737	19.442	9.213
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	13.943	—	15.505
	水	m ³	3.39	6.284	14.000	20.356
	塑料薄膜	m ²	1.47	74.795	—	51.814
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	—	10.100	10.100
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.100	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	5.409	5.409
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	—	0.897	0.897

5.11 桥面铺装及桥头搭板

工作内容: 模板制作、安装、拆除。混凝土浇筑、捣固、抹平、湿治养生等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-235	WG2-236	WG2-237
项 目				检修道	桥面铺装	桥头搭板
全 费 用 (元)				5743.87	6633.40	5324.27
其 中	人 工 费 (元)			718.85	974.84	619.63
	材 料 费 (元)			3988.19	4347.94	3779.78
	机 械 费 (元)			—	—	0.18
	费 用 (元)			562.57	762.91	485.06
	增 值 税 (元)			474.26	547.71	439.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.072	4.166	2.648
	技工	工日	142.00	3.072	4.166	2.648
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	7.543	8.571	12.229
	钢支撑	kg	3.85	—	—	1.886
	锯材	m ³	1686.37	0.012	0.022	0.014
	零星卡具	kg	3.85	—	—	1.190
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.030	0.080	0.250
	水	m ³	3.39	33.366	66.732	10.016
	塑料薄膜	m ²	1.47	155.468	310.936	44.455
	脱模剂	kg	4.28	0.060	0.150	0.500
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	10.100	10.100	10.100
	圆钉	kg	5.92	—	—	0.082
	组合钢模板	kg	3.85	—	—	3.184
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.322
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	—	0.009
	木工平刨床 450	台班	11.68	—	—	0.009

5.12 桥面防水层

工作内容: 清理面层, 熬、涂沥青, 铺玻璃布, 防水砂浆配拌、运料、抹平、养护, 涂粘接剂、橡胶裁剪、铺设, 喷涂防水涂料等。

单位:100m²

定 额 编 号				WG2-238	WG2-239	WG2-240	WG2-241	WG2-242
项 目				桥面防水层				
				一油	一布	防水砂浆 20mm	防水橡胶 板	聚氨酯沥 青防水涂 料
全 费 用 (元)				1071.78	356.64	2431.63	4424.77	2749.21
其 中	人 工 费 (元)			204.53	21.79	632.49	225.11	558.42
	材 料 费 (元)			618.68	288.35	1103.37	3658.14	1450.44
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	42.82
	费 用 (元)			160.07	17.05	494.99	176.17	470.53
	增 值 税 (元)			88.50	29.45	200.78	365.35	227.00
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.601	0.064	1.857	0.661	1.640
	技工	工日	142.00	1.051	0.112	3.251	1.157	2.870
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	水泥砂浆M15	m ³	258.26	—	—	2.050	—	—
	玻璃布 综合	m ²	2.57	—	112.200	—	—	—
	防水剂	kg	13.86	—	—	41.410	—	—
	聚氨酯防水涂料	kg	7.61	—	—	—	—	189.000
	氯丁橡胶黏接剂	kg	14.70	—	—	—	120.000	—
	煤	kg	0.65	43.000	—	—	—	—
	木柴	kg	0.26	10.500	—	—	—	—
	橡胶板 δ2	m ²	18.57	—	—	—	102.000	—
	石油沥青	kg	2.80	210.000	—	—	—	—
机 械	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	—	2.310
	柏油喷布器	台班	160.36	—	—	—	—	0.267

5.13 箱涵外壁处理

工作内容: 外壁面清洗, 拌制水泥砂浆, 熬制沥青, 配料, 墙面涂刷。

单位:100m²

定 额 编 号				WG2-243	WG2-244
项 目				防水砂浆	沥青层
全 费 用 (元)				4049.91	1762.67
其 中	人 工 费 (元)			1020.05	283.53
	材 料 费 (元)			1869.13	1111.71
	机 械 费 (元)			15.73	—
	费 用 (元)			810.60	221.89
	增 值 税 (元)			334.40	145.54
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	2.995	0.833
	技工	工日	142.00	5.243	1.457
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	防水剂	kg	13.86	59.120	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	3.383	—
	煤	kg	0.65	—	37.000
	木柴	kg	0.26	—	3.700
	水	m ³	3.39	10.511	10.000
	石油沥青	kg	2.80	—	376.000
	电【机械】	kW·h	0.75	2.395	—
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.084	—

5.14 箱涵接缝处理

工作内容：混凝土表面处理，材料调制、涂刷，嵌缝。

单位：见表

定 额 编 号				WG2-245	WG2-246	WG2-247	WG2-248	WG2-249
项 目				石棉水泥嵌缝	嵌防水膏	沥青二度	沥青封口	嵌沥青木丝板
				10m	10m	10m ²	10m ²	10m ²
全 费 用 (元)				378.72	664.20	753.24	3343.90	566.00
其 中	人 工 费 (元)			107.83	199.23	59.46	820.07	36.02
	材 料 费 (元)			155.23	254.21	585.06	1605.94	455.06
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			84.39	155.92	46.53	641.79	28.19
	增 值 税 (元)			31.27	54.84	62.19	276.10	46.73
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.317	0.585	0.174	2.408	0.106
	技工	工日	142.00	0.554	1.024	0.306	4.215	0.185
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	冷底子油	kg	4.11	—	2.050	5.125	—	—
	沥青防水油膏	kg	3.08	—	79.800	—	—	—
	煤	kg	0.65	—	—	—	54.000	8.000
	木柴	kg	0.26	—	—	80.000	54.000	8.000
	木丝板	m ²	21.39	—	—	—	—	10.200
	石棉绒	kg	3.47	32.130	—	—	—	—
	水泥 32.5	kg	0.34	74.235	—	—	—	—
	油麻丝	kg	18.50	1.000	—	—	—	—
	石油沥青	kg	2.80	—	—	194.000	556.000	82.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

第六章 预制混凝土工程

说 明

- 一、本章定额包括预制桩、梁及其他构件等项目，共 3 节 10 个子目。
- 二、本章定额适用于桥涵工程现场制作的预制构件。
- 三、本章定额中未包括预埋铁件，如设计要求预埋铁件时，可按设计用量套用本册第四章有关项目。

工程量计算规则

- 一、预制桩工程量按桩长（包括桩尖长度）乘以桩横断面面积计算。
- 二、预制空心构件按设计图尺寸扣除空心体积，以实体积计算。空心板梁的堵头板体积不计入工程量内，其消耗量已在定额中考虑。
- 三、预制空心板梁，凡采用橡胶囊做内模的，考虑其压缩变形因素，可增加混凝土数量，当梁长在 16m 以内时，可按设计计算体积增加 7%，当梁长大于 16m 时，则增加 9% 计算。如设计图已注明考虑橡胶囊变形时，不得再增加计算。
- 四、预应力混凝土构件的封锚混凝土数量并入构件混凝土工程量计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

6.1 预制桩

工作内容: 配制、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-250	WG2-251
项 目				方 桩	板 桩
全 费 用 (元)				6104.23	6250.70
其 中	人 工 费 (元)			851.25	886.82
	材 料 费 (元)			3375.85	3424.93
	机 械 费 (元)			396.57	408.85
	费 用 (元)			976.54	1013.99
	增 值 税 (元)			504.02	516.11
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.244	3.379
	技工	工日	142.00	3.893	4.056
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	8.686	9.486
	水	m ³	3.39	21.670	25.007
	塑料薄膜	m ²	1.47	38.930	62.283
	预制混凝土 C30	m ³	312.82	10.100	10.100
	柴油【机械】	kg	5.26	6.066	6.066
	电【机械】	kW·h	0.75	63.016	66.796
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.676	0.739
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.006	1.006
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.516	0.516

6.2 预制梁

工作内容: 配制、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-252	WG2-253	WG2-254
项 目				T形梁	I形梁	空心板梁
全 费 用 (元)				6302.75	6319.65	6201.46
其 中	人 工 费 (元)			833.50	866.53	774.46
	材 料 费 (元)			3595.52	3533.74	3619.88
	机 械 费 (元)			393.26	403.58	386.50
	费 用 (元)			960.06	993.99	908.57
	增 值 税 (元)			520.41	521.81	512.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.176	3.302	2.951
	技工	工日	142.00	3.812	3.963	3.542
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	19.733	9.143	12.190
	水	m ³	3.39	31.326	23.958	39.871
	塑料薄膜	m ²	1.47	48.228	26.976	36.177
	预制混凝土 C20	m ³	296.42	—	—	0.070
	预制混凝土 C40	m ³	329.23	10.100	10.100	10.100
	柴油【机械】	kg	5.26	6.066	6.066	6.066
	电【机械】	kW·h	0.75	61.996	65.176	59.355
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.659	0.712	0.570
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.006	1.006	1.006
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.516	0.516	0.578

工作内容: 配制、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-255	WG2-256	WG2-257
项 目				箱形梁	箱形块件	槽形梁
全 费 用 (元)				6671.58	6687.65	6403.30
其 中	人 工 费 (元)			987.00	987.47	901.25
	材 料 费 (元)			3576.79	3587.57	3529.72
	机 械 费 (元)			440.09	441.84	414.17
	费 用 (元)			1116.84	1118.58	1029.45
	增 值 税 (元)			550.86	552.19	528.71
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.761	3.763	3.434
	技工	工日	142.00	4.514	4.516	4.122
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	72.381	58.514	36.571
	水	m ³	3.39	21.435	23.270	18.546
	塑料薄膜	m ²	1.47	24.367	34.269	21.349
	预制混凝土 C40	m ³	329.23	10.100	10.100	10.100
	柴油【机械】	kg	5.26	6.066	6.066	6.066
	电【机械】	kW·h	0.75	75.855	76.395	67.875
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.845	0.854	0.712
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.006	1.006	1.006
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.578	0.578	0.578

6.3 预制其他构件

工作内容: 配制、拌和、运输、浇筑、捣固、抹平、养生。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-258	WG2-259
项 目				缘石	灯柱、端柱
全 费 用 (元)				6608.32	7674.20
其 中	人 工 费 (元)			1146.97	1751.19
	材 料 费 (元)			3545.99	3446.77
	机 械 费 (元)			264.84	264.84
	费 用 (元)			1104.88	1577.75
	增 值 税 (元)			545.64	633.65
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.370	6.673
	技工	工日	142.00	5.246	8.009
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	6.514	5.181
	水	m ³	3.39	45.561	28.597
	塑料薄膜	m ²	1.47	121.378	93.678
	预制混凝土 C30	m ³	312.82	10.100	10.100
	柴油【机械】	kg	5.26	6.066	6.066
	电【机械】	kW·h	0.75	22.456	22.456
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	1.006	1.006
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.516	0.516

第七章 安装工程

说 明

一、本章定额包括安装梁、其他构件、栏杆扶手、支座、排水管、桥梁伸缩装置、沉降缝、隔声屏障等项目，共 9 节 61 个子目。

二、本章定额适用于桥涵工程的安装项目。

三、预制小型构件安装已包括 150m 场内的运输，其他构件均未包括场内运输。小型构件指单件混凝土体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ 的构件。

四、安装预制构件定额中均未包括脚手架，如需要用脚手架时，可套用第四册“地下结构工程”相应定额项目。

五、安装预制构件，应根据施工现场具体情况，采用合理的施工方法，套用相应的定额。

六、导梁安装定额中不包括导梁的安装及使用，发生时可套用装配式钢支架定额，工程量按实计算。

七、架桥机安装节段梁定额中未包括组装、拆卸架桥机（可套用本册第九章相应定额）、临时束和永久束的制作、安装费用。

八、本章定额钢管栏杆，当设计与定额取定的主材规格或型号不同时，定额中的材料可以换算。栏杆面漆执行《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》相应定额。

九、支座内中厚钢板、型钢设计含量与定额不同时可调整。

十、支座安装未考虑采用环氧树脂，若设计有需要时，其费用另行计算。

十一、梳型钢板、钢板、橡胶板及毛勒伸缩缝均按成品考虑，成品费用另计。

十二、安装排水管项目已综合考虑集水斗或法兰盘、掩板、支架安装工作内容，但集水斗、法兰盘、掩板、支架的材料费另行计算。

工程量计算规则

一、安装预制构件按构件混凝土实体积计算，不包括空心部分。

二、驳船不包括进出场费。

三、钢管栏杆工程量按设计图示尺寸以质量计算。

四、橡胶支座按支座橡胶板（含四氟）尺寸以体积计算。辊轴钢支座、切线支座、摆式支座按设计尺寸以成品钢支座的质量计算，盆式金属橡胶组合支座按设计图纸以数量计算。

五、高架桥排水管按设计图示以长度计算。

六、沉降缝按缝的设计尺寸以面积计算。伸缩缝（沥青麻丝除外）按缝的长度计算，沥青麻丝伸缩缝按缝的面积计算。

七、隔声屏障钢骨架按设计图示尺寸以质量计算，隔声屏障板材按设计图示尺寸以面积计算。

7.1 安装梁

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-260	WG2-261	WG2-262	WG2-263	WG2-264
项 目				陆上安装板梁				
				L≤10m	L≤13m	L≤16m	L≤20m	L≤25m
全 费 用 (元)				548.61	850.57	780.96	810.61	955.73
其 中	人 工 费 (元)			161.81	152.92	146.57	121.03	108.84
	材 料 费 (元)			25.66	31.68	28.40	30.57	32.15
	机 械 费 (元)			106.14	267.06	239.43	279.01	365.00
	费 用 (元)			209.70	328.68	302.08	313.07	370.83
	增 值 税 (元)			45.30	70.23	64.48	66.93	78.91
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.382	0.361	0.346	0.286	0.257
	技工	工日	142.00	0.892	0.843	0.808	0.667	0.600
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	4.878	6.023	5.400	5.812	6.113
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.127	—	—	—	—
	汽车式起重机 50t	台班	2302.23	—	0.116	0.104	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	—	—	—	0.093	—
	汽车式起重机 100t	台班	4506.17	—	—	—	—	0.081

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-265	WG2-266	WG2-267	WG2-268
项 目				水上安装板梁			
				L≤10m	L≤13m	L≤16m	L≤20m
全 费 用 (元)				5311.23	5463.41	5694.33	5300.17
其 中	人 工 费 (元)			750.19	711.95	697.46	608.56
	材 料 费 (元)			434.78	563.61	661.20	694.45
	机 械 费 (元)			1739.38	1783.67	1862.26	1729.65
	费 用 (元)			1948.34	1953.07	2003.24	1829.88
	增 值 税 (元)			438.54	451.11	470.17	437.63
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.772	1.682	1.648	1.438
	技工	工日	142.00	4.135	3.924	3.844	3.354
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	0.493	0.601	0.601	0.601
	白棕绳	kg	8.71	0.503	0.503	0.589	1.471
	枋木	m ³	1855.33	0.007	0.024	0.024	0.024
	钢丝绳	kg	6.61	11.186	11.186	21.910	21.910
	锯材	m ³	1686.37	0.006	0.006	0.006	0.006
	原木	m ³	1529.71	0.004	0.004	0.004	0.004
	圆钉	kg	5.92	0.014	0.014	0.014	0.014
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	15.738	38.846	43.781	50.055
	电【机械】	kW·h	0.75	320.251	286.677	286.677	276.766
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.089	0.196	0.196	0.196
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	6.239	4.699	4.699	4.272
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	170.69	3.115	—	—	—
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	2.350	2.350	1.424
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	—	—	—	0.712
	驳船 30t	台班	175.60	1.305	1.175	1.175	1.175
	驳船 50t	台班	334.44	—	1.175	1.410	—
	驳船 80t	台班	364.70	—	—	—	1.068

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-269	WG2-270	WG2-271	WG2-272	WG2-273
项 目				陆上安装T形梁			水上安装T形梁	
				L≤10m	L≤20m	L≤30m	L≤10m	L≤20m
全 费 用 (元)				766.72	1207.01	2339.98	8021.57	7865.36
其 中	人 工 费 (元)			188.10	178.55	170.56	940.18	916.19
	材 料 费 (元)			35.47	45.69	64.94	837.88	896.08
	机 械 费 (元)			186.60	417.02	997.30	2718.16	2629.11
	费 用 (元)			293.24	466.09	913.97	2863.02	2774.55
	增 值 税 (元)			63.31	99.66	193.21	662.33	649.43
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.444	0.422	0.403	2.221	2.164
	技工	工日	142.00	1.037	0.984	0.940	5.182	5.050
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	—	—	0.601	0.601
	白棕绳	kg	8.71	—	—	—	1.471	1.471
	枋木	m ³	1855.33	—	—	—	0.024	0.024
	钢丝绳	kg	6.61	—	—	—	21.910	21.910
	锯材	m ³	1686.37	—	—	—	0.006	0.006
	原木	m ³	1529.71	—	—	—	0.004	0.004
	圆钉	kg	5.92	—	—	—	0.014	0.014
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	6.744	8.686	12.346	45.887	60.134
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	497.241	474.913
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	—	—	0.329	0.356
	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	0.139	—	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	—	0.139	—	—	—
	汽车式起重机 125t	台班	7852.72	—	—	0.127	—	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	—	6.915	6.559
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	—	—	—	3.453	3.284
	驳船 30t	台班	175.60	—	—	—	1.388	1.317
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	—	1.388	—
	驳船 80t	台班	364.70	—	—	—	—	1.317

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-274	WG2-275	WG2-276	WG2-277	WG2-278
项 目				陆上安装I形梁			水上安装I形梁	
				L≤10m	L≤20m	L≤30m	L≤10m	L≤20m
全 费 用 (元)				680.41	815.76	1225.57	7409.42	8296.45
其 中	人 工 费 (元)			207.39	196.99	188.10	852.92	941.82
	材 料 费 (元)			30.55	38.28	45.69	669.10	864.51
	机 械 费 (元)			125.65	201.37	417.02	2585.05	2843.05
	费 用 (元)			260.64	311.76	473.57	2690.56	2962.04
	增 值 税 (元)			56.18	67.36	101.19	611.79	685.03
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.490	0.465	0.444	2.015	2.225
	技工	工日	142.00	1.143	1.086	1.037	4.701	5.191
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	—	—	0.493	0.601
	白棕绳	kg	8.71	—	—	—	0.503	1.471
	枋木	m ³	1855.33	—	—	—	0.007	0.024
	钢丝绳	kg	6.61	—	—	—	9.600	21.675
	锯材	m ³	1686.37	—	—	—	0.006	0.006
	原木	m ³	1529.71	—	—	—	0.004	0.004
	圆钉	kg	5.92	—	—	—	0.014	0.014
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	5.808	7.278	8.686	35.203	48.268
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	510.140	518.120
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	—	—	0.134	0.267
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.162	—	—	—	—
	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	—	0.150	—	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	—	—	0.139	—	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	—	7.271	7.271
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	—	—	—	3.631	3.631
	驳船 30t	台班	175.60	—	—	—	2.919	1.460
	驳船 50t	台班	334.44	—	—	—	—	1.460

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-279	WG2-280	WG2-281
项 目				陆上安装槽形梁		水上安装槽形梁
				L≤20m	L≤30m	L≤20m
全 费 用 (元)				1157.71	2252.70	6109.26
其 中	人 工 费 (元)			191.39	172.86	795.02
	材 料 费 (元)			41.74	61.63	770.67
	机 械 费 (元)			381.02	951.94	1916.84
	费 用 (元)			447.97	880.27	2122.30
	增 值 税 (元)			95.59	186.00	504.43
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.452	0.408	1.878
	技工	工日	142.00	1.055	0.953	4.382
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	—	0.601
	白棕绳	kg	8.71	—	—	1.471
	枋木	m ³	1855.33	—	—	0.024
	钢丝绳	kg	6.61	—	—	21.910
	锯材	m ³	1686.37	—	—	0.006
	原木	m ³	1529.71	—	—	0.004
	圆钉	kg	5.92	—	—	0.014
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)
	柴油【机械】	kg	5.26	7.936	11.716	58.536
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	318.907
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	—	0.445
	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	0.127	—	—
	汽车式起重机 150t	台班	8206.37	—	0.116	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	2.830
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	—	—	2.750
	驳船 30t	台班	175.60	—	—	1.282
	驳船 80t	台班	364.70	—	—	1.282

工作内容: 安、拆地锚; 竖、拆扒杆及移动; 搭、拆木垛; 打、拔缆风桩; 吊装机具移动就位; 安、拆轨道、枕木、平车、卷扬机及索具; 安装、就位、固定, 节段悬吊及拼装; 调制及涂抹环氧树脂等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-282	WG2-283	WG2-284	WG2-285	WG2-286
项 目				陆上安装 U形梁	架桥机安 装节段梁	双导梁安装		环氧树脂 接缝
				B≤9m,L≤ 30m	B≤ 14.4m,L≤ 30m	箱形块	简支梁	
				10m ³	10m ³	10m ³	10m ³	
全 费 用 (元)				2117.17	8016.81	1844.44	1504.89	2078.12
其 中	人 工 费 (元)			194.83	2111.63	376.96	324.98	564.63
	材 料 费 (元)			95.28	299.20	179.29	161.14	900.02
	机 械 费 (元)			841.34	1846.45	471.72	359.13	—
	费 用 (元)			810.91	3097.59	664.18	535.38	441.88
	增 值 税 (元)			174.81	661.94	152.29	124.26	171.59
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.460	4.988	0.890	0.768	1.334
	技工	工日	142.00	1.074	11.639	2.078	1.791	3.112
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	—	0.324	0.324	—
	白棕绳	kg	8.71	—	—	0.290	0.290	—
	枋木	m ³	1855.33	—	—	0.038	0.038	—
	钢轨	kg	3.44	—	—	4.636	4.636	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	—	—	—	38.250
	铁件	kg	3.85	—	—	0.237	0.237	—
	型钢	kg	3.09	—	—	3.132	3.132	—
	鱼尾板	kg	3.08	—	—	0.211	0.211	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	—	—	0.104	0.104	—
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.000)	(10.000)	(10.000)	(10.000)	—
	柴油【机械】	kg	5.26	18.115	44.911	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	83.951	101.380	77.182	—
机 械	履带式起重机 50t	台班	1123.21	—	1.020	—	—	—
	履带式起重机 150t	台班	3505.60	0.240	—	—	—	—
	架桥机 160t	台班	898.28	—	0.765	—	—	—
	轨道平车 5t	台班	33.02	—	—	0.972	0.740	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	0.972	0.740	—
	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	170.69	—	—	0.972	0.740	—
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	—	—	0.486	0.370	—
	液压升降机 9m	台班	26.65	—	0.510	—	—	—

7.2 安装其他构件

工作内容: 起吊设备就位; 整修构件; 起吊、安装、就位、校正、固定; 砂浆配制、拌和、运输、捣固; 焊接等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-287	WG2-288
项 目				安装其他构件	
				端柱、灯柱	缘石
全 费 用 (元)				6574.96	2806.24
其 中	人 工 费 (元)			1596.01	1373.25
	材 料 费 (元)			1034.41	126.57
	机 械 费 (元)			1207.57	—
	费 用 (元)			2194.08	1074.71
	增 值 税 (元)			542.89	231.71
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.770	3.244
	技工	工日	142.00	8.797	7.569
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	83.900	—
	枋木	m ³	1855.33	0.100	—
	砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	234.39	—	0.540
	预制混凝土构件	m ³	—	(10.100)	(10.100)
	汽油【机械】	kg	6.03	3.309	—
	电【机械】	kW·h	0.75	693.568	—
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	7.185	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.142	—

7.3 安装钢管栏杆及扶手

工作内容: 1.钢管栏杆: 选料、切口、挖孔、切割; 安装、焊接、校正、固定等 (不包括混凝土捣脚)。
2.钢管扶手: 切割钢管、钢板; 钢管挖眼、调直; 安装、焊接等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-289	WG2-290
项 目				钢管栏杆	防撞护栏钢管扶手
全 费 用 (元)				8805.49	6931.42
其 中	人 工 费 (元)			2058.29	1414.26
	材 料 费 (元)			3552.19	3344.05
	机 械 费 (元)			480.83	277.12
	费 用 (元)			1987.12	1323.67
	增 值 税 (元)			727.06	572.32
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	4.862	3.341
	技工	工日	142.00	11.345	7.795
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	19.263	11.100
	防锈漆	kg	12.00	10.670	10.670
	焊接钢管 综合	kg	2.99	957.400	835.400
	汽油	kg	6.03	3.233	3.233
	氧气	m ³	3.27	5.750	—
	乙炔气	kg	22.58	1.907	—
	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	37.570	191.900
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.027	—
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	292.100	168.348
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.026	1.744

7.4 安装支座

工作内容：安装、定位、固定、焊接等。

单位：见表

定 额 编 号				WG2-291	WG2-292	WG2-293	WG2-294	WG2-295
项 目				辊轴钢支座	切线支座	摆式支座	板式橡胶支座	四氟板式橡胶支座
				t	t	t	100cm ³	100cm ³
全 费 用 (元)				3005.87	11102.95	7795.04	3.20	3.20
其 中	人 工 费 (元)			1313.32	3231.26	2694.71	1.65	1.65
	材 料 费 (元)			368.69	1532.13	868.10	—	—
	机 械 费 (元)			26.85	1623.48	830.09	—	—
	费 用 (元)			1048.82	3799.32	2758.51	1.29	1.29
	增 值 税 (元)			248.19	916.76	643.63	0.26	0.26
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.102	7.633	6.365	0.004	0.004
	技工	工日	142.00	7.239	17.810	14.853	0.009	0.009
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	摆式支座	t	—	—	—	(1.000)	—	—
	板式橡胶支座	cm ³	—	—	—	—	(100.000)	—
	电焊条	kg	3.68	0.600	35.900	18.700	—	—
	辊轴钢支座	t	—	(1.000)	—	—	—	—
	切线钢支座	t	—	—	(1.000)	—	—	—
	四氟板式橡胶支座	cm ³	—	—	—	—	—	(100.000)
	铁件	kg	3.85	13.200	—	—	—	—
	型钢	kg	3.09	60.000	—	—	—	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.037	0.207	0.132	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	16.314	986.247	504.273	—	—
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.169	10.217	5.224	—	—

工作内容: 安装、定位、固定、焊接等。

单位:个

定 额 编 号				WG2-296	WG2-297	WG2-298
项 目				盆式金属橡胶组合支座		
				≤3000KN	≤4000KN	≤5000KN
全 费 用 (元)				1704.05	2239.12	3130.74
其 中	人 工 费 (元)			418.06	596.67	946.53
	材 料 费 (元)			537.66	689.50	861.34
	机 械 费 (元)			157.33	168.92	181.54
	费 用 (元)			450.30	599.15	882.83
	增 值 税 (元)			140.70	184.88	258.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.988	1.409	2.236
	技工	工日	142.00	2.304	3.289	5.217
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	C40碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m ³	324.34	0.360	0.490	0.640
	电焊条	kg	3.68	1.800	1.900	2.100
	铁件	kg	3.85	0.500	0.600	0.800
	型钢	kg	3.09	1.000	1.000	1.000
	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	77.000	100.000	124.000
	组合钢模板	kg	3.85	1.000	1.000	2.000
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.200	0.300	0.300
	钢盆式橡胶支座	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.045	0.058	0.073
	柴油【机械】	kg	5.26	4.801	5.147	5.454
	电【机械】	kW·h	0.75	29.947	31.936	34.457
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.125	0.134	0.142
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.036	0.044	0.062
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.294	0.311	0.329

工作内容: 安装、定位、固定、焊接等。

单位:个

定 额 编 号				WG2-299	WG2-300	WG2-301
项 目				盆式金属橡胶组合支座		
				≤7000KN	≤10000KN	≤15000KN
全 费 用 (元)				4440.37	6755.73	10409.64
其 中	人 工 费 (元)			1416.80	2242.30	3691.75
	材 料 费 (元)			1195.26	1604.71	2312.63
	机 械 费 (元)			197.96	334.39	368.33
	费 用 (元)			1263.71	2016.52	3177.42
	增 值 税 (元)			366.64	557.81	859.51
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.347	5.297	8.721
	技工	工日	142.00	7.809	12.359	20.348
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	C40碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m ³	324.34	0.960	1.240	1.760
	电焊条	kg	3.68	2.300	2.600	3.000
	铁件	kg	3.85	1.000	1.100	1.300
	型钢	kg	3.09	1.000	1.000	2.000
	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	170.000	239.000	369.000
	组合钢模板	kg	3.85	2.000	3.000	3.000
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	0.500	0.600	0.900
	钢盆式橡胶支座	个	—	(1.000)	(1.000)	(1.000)
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.103	0.131	0.182
	柴油【机械】	kg	5.26	5.800	11.424	12.116
	电【机械】	kW·h	0.75	38.238	42.019	50.311
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.151	0.044	0.062
	汽车式起重机 30t	台班	939.17	—	0.231	0.231
	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	0.089	0.116	0.169
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.356	0.383	0.445

7.5 安装排水管

工作内容: 排水管: 划线、截料, 打眼钻孔, 安装管箍、集水斗、PVC管、接口涂胶等。

单位:10m

定 额 编 号				WG2-302
项 目				高架桥排水管
				塑料管
全 费 用 (元)				1316.44
其 中	人 工 费 (元)			128.00
	材 料 费 (元)			816.23
	机 械 费 (元)			91.63
	费 用 (元)			171.88
	增 值 税 (元)			108.70
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.314
	技工	工日	142.00	0.698
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	PVC管缩节 φ150	只	11.12	3.100
	PVC管弯头 φ150	个	26.95	5.400
	PVC胶水	kg	25.67	0.080
	PVC塑料管 φ150	m	31.44	10.200
	接头管箍	个	12.83	11.000
	膨胀螺栓 M12	10套	18.94	2.400
	柴油【机械】	kg	5.26	24.125
机 械	平台作业升降车 20m	台班	183.26	0.500

7.6 桥梁伸缩装置

工作内容: 1.梳型钢板: 焊接、安装, 切割临时接头, 固定等。2.钢板: 焊接、安装, 切割临时接头, 固定等。3.橡胶板: 安装, 切割临时接头, 固定等。

单位:10m

定 额 编 号				WG2-303	WG2-304	WG2-305
项 目				梳型钢板	钢板	橡胶板
全 费 用 (元)				2911.68	2241.07	1977.34
其 中	人 工 费 (元)			703.23	519.40	703.98
	材 料 费 (元)			560.60	369.23	185.27
	机 械 费 (元)			480.81	426.86	209.74
	费 用 (元)			926.63	740.54	715.08
	增 值 税 (元)			240.41	185.04	163.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.723	1.273	1.725
	技工	工日	142.00	3.836	2.833	3.840
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	24.160	23.040	10.380
	钢板伸缩缝	m	—	—	(10.000)	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	—	0.500
	沥青砂	t	273.79	0.047	—	—
	石油沥青 30#	kg	2.80	50.000	—	—
	梳型钢板伸缩缝	m	—	(10.000)	—	—
	橡胶板伸缩缝	m	—	—	—	(10.000)
	圆钢 综合	t	3090.23	0.007	0.005	0.002
	电【机械】	kW·h	0.75	291.890	259.128	127.332
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.003	2.665	1.310
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.300	0.280	0.131

工作内容: 1.毛勒: 安装, 切割临时接头, 固定等。2.镀锌铁皮玛蹄脂: 沥青玛蹄脂嵌缝, 铁皮加工, 固定等。3.沥青麻丝: 安装、固定等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-306	WG2-307	WG2-308
项 目				毛勒	镀锌铁皮玛蹄脂	沥青麻丝
				10m	10m	10m ²
全 费 用 (元)				1772.81	736.33	7811.50
其 中	人 工 费 (元)			388.11	299.04	404.19
	材 料 费 (元)			181.69	142.46	6446.00
	机 械 费 (元)			422.36	—	—
	费 用 (元)			634.27	234.03	316.32
	增 值 税 (元)			146.38	60.80	644.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.951	0.733	0.990
	技工	工日	142.00	2.117	1.631	2.205
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	7.616	—	—
	镀锌薄钢板 δ0.34	m ²	11.49	—	5.000	—
	毛勒伸缩缝	m	—	(10.000)	—	—
	石油沥青 30#	kg	2.80	—	—	320.000
	石油沥青玛蹄脂	kg	0.92	—	92.400	—
	油麻丝	kg	18.50	—	—	300.000
	柴油【机械】	kg	5.26	15.153	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	65.710	—	—
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.533	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.676	—	—
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.068	—	—

7.7 安装沉降缝

工作内容: 截、铺油毡或甘蔗板, 熬涂沥青, 安装、修整等。

单位: 10m²

定 额 编 号				WG2-309	WG2-310	WG2-311	WG2-312
项 目				油 毡		沥青甘蔗板	发泡聚乙烯
				一毡	一油		
全 费 用 (元)				31.81	117.94	609.11	170.63
其 中	人 工 费 (元)			2.92	26.71	37.57	37.57
	材 料 费 (元)			23.97	60.59	491.85	89.57
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			2.29	20.90	29.40	29.40
	增 值 税 (元)			2.63	9.74	50.29	14.09
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.007	0.065	0.092	0.092
	技工	工日	142.00	0.016	0.146	0.205	0.205
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	低密度聚乙烯泡沫塑料 δ10	m ²	8.53	—	—	—	10.500
	甘蔗板	m ²	21.39	—	—	10.200	—
	石油沥青	kg	2.80	—	21.008	96.001	—
	石油沥青油毡 350#	m ²	2.35	10.200	—	—	—
	其他材料费	%	—	—	3.000	1.000	—

7.8 安装隔声屏障

工作内容：安装骨架；安装隔声屏障板材等。

单位：见表

定 额 编 号				WG2-313	WG2-314
项 目				安装隔声屏障	
				钢骨架	隔声屏障板材
				t	10m ²
全 费 用 (元)				10422.22	914.41
其 中	人 工 费 (元)			863.98	185.42
	材 料 费 (元)			5534.51	469.73
	机 械 费 (元)			1395.17	21.68
	费 用 (元)			1768.01	162.08
	增 值 税 (元)			860.55	75.50
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.041	0.438
	技工	工日	142.00	4.762	1.022
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	38.750	—
	螺栓	kg	6.79	9.800	—
	铝材	kg	12.66	62.170	—
	氧气	m ³	3.27	1.200	—
	乙炔气	kg	22.58	0.398	—
	抽芯铆钉	个	0.06	1097.250	—
	卡普龙板	m ²	41.38	—	10.500
	型钢耐候钢	t	3551.72	1.000	—
	汽油【机械】	kg	6.03	89.209	2.242
	电【机械】	kW·h	0.75	184.758	—
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	2.626	0.088
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	1.914	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.957	—

7.9 预制构件场内运输

工作内容: 安、拆卷扬机及地锚; 构件垂直提升, 铺垫, 倒换, 返回枕木, 滚杠, 绞运; 清理等。

单位: 10m³

定 额 编 号				WG2-315	WG2-316	WG2-317	WG2-318
项 目				构件重10t以内		构件重40t以内	
				100m	每增50m	100m	每增50m
全 费 用 (元)				664.98	172.45	849.08	199.61
其 中	人 工 费 (元)			233.61	37.16	294.91	37.16
	材 料 费 (元)			169.43	80.03	222.60	101.75
	机 械 费 (元)			13.58	6.70	17.20	8.49
	费 用 (元)			193.45	34.32	244.26	35.73
	增 值 税 (元)			54.91	14.24	70.11	16.48
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.880	0.140	1.111	0.140
	技工	工日	142.00	1.075	0.171	1.357	0.171
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	0.507	0.230	0.683	0.305
	枋木	m ³	1855.33	0.072	0.035	0.096	0.045
	焊接钢管 综合	kg	2.99	1.435	0.720	1.435	0.720
	锯材	m ³	1686.37	0.013	0.005	0.014	0.005
	电【机械】	kW·h	0.75	2.722	1.344	5.913	2.920
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	3.000	3.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.081	0.040	—	—
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	—	—	0.081	0.040

工作内容: 安、拆卷扬机及地锚; 构件垂直提升, 铺垫, 倒换, 返回枕木, 滚杠, 绞运; 清理等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-319	WG2-320
项 目				构件重60t以内	
				100m	每增50m
全 费 用 (元)				1092.17	242.53
其 中	人 工 费 (元)			381.32	37.16
	材 料 费 (元)			280.87	135.83
	机 械 费 (元)			23.21	11.46
	费 用 (元)			316.59	38.05
	增 值 税 (元)			90.18	20.03
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	1.436	0.140
	技工	工日	142.00	1.755	0.171
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	1.366	0.455
	枋木	m ³	1855.33	0.119	0.060
	焊接钢管 综合	kg	2.99	1.435	0.720
	锯材	m ³	1686.37	0.014	0.005
	电【机械】	kW·h	0.75	13.576	6.704
	其他材料费	%	—	4.000	4.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	286.57	0.081	0.040

第八章 钢结构工程

说 明

一、本章定额包括钢管柱、钢梁和不锈钢栏杆等项目，共 3 节 5 个子目。

二、钢材与焊条品种与定额不同时，可以调整换算。

三、定额中已包括了构件的场内外运输。

四、本章定额钢结构仅考虑涂刷防锈底漆，面漆可套用 2018 年《湖北省房屋建筑与装饰工程消耗量定额及全费用基价表》装饰工程相关项目。

五、本章定额未包括金属构件的焊缝无损探伤费用，发生时可另行计算。

工程量计算规则

一、钢构件工程量按设计图纸的主材（钢板、型钢、方钢、圆钢等）的重量，以“t”为单位计算，不扣除孔眼、缺角、切肢、切边的重量，但焊条、铆钉、螺栓等重量也不另增加。不规则或多边形钢板，以其外接矩形面积计算。

二、钢立柱上的节点板、加强环、内衬管、牛腿等并入钢立柱工程量内。

湖北省建设工程标准定额管理总站

8.1 钢管柱

工作内容: 划线、号料, 切割, 拼装、校正、焊接成型, 除锈、刷防锈底漆、堆放, 场内外运输, 安装固定等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-321
项 目				钢管柱
全 费 用 (元)				8525.70
其 中	人 工 费 (元)			1383.92
	材 料 费 (元)			4073.34
	机 械 费 (元)			981.45
	费 用 (元)			1383.03
	增 值 税 (元)			703.96
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.269
	技工	工日	142.00	7.628
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	36.580
	枋木	m ³	1855.33	0.030
	环氧富锌底漆	kg	37.95	11.600
	螺栓	kg	6.79	2.550
	型钢	kg	3.09	54.000
	氧气	m ³	3.27	9.810
	乙炔气	kg	22.58	3.036
	中厚钢板 综合	t	2776.81	1.014
	汽油【机械】	kg	6.03	2.828
	柴油【机械】	kg	5.26	4.037
	电【机械】	kW·h	0.75	380.555
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.142
	门式起重机 10t	台班	391.63	1.006
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.111
	普通车床 630mm×2000mm	台班	193.60	0.206
	摇臂钻床 63	台班	171.53	0.036
	卷板机 20mm×2000mm	台班	171.06	0.368
	刨边机 12000	台班	447.95	0.053
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	2.034
	其他机械费	%	—	2.000

8.2 钢梁

工作内容: 划线、号料, 切割, 拼装、校正、焊接成型, 除锈、刷防锈底漆、堆放, 场内外运输, 安装固定等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-322	WG2-323
项 目				主梁	扶梯梁
全 费 用 (元)				8206.44	8082.98
其 中	人 工 费 (元)			1187.07	1323.86
	材 料 费 (元)			4503.74	4097.01
	机 械 费 (元)			721.87	770.27
	费 用 (元)			1116.16	1224.44
	增 值 税 (元)			677.60	667.40
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.804	3.127
	技工	工日	142.00	6.543	7.297
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	53.628	57.270
	环氧富锌底漆	kg	37.95	11.600	11.600
	砂轮片	片	7.02	10.000	10.000
	铁件	kg	3.85	2.797	2.797
	氧气	m ³	3.27	48.990	6.990
	乙炔气	kg	22.58	15.822	2.823
	中厚钢板 综合	t	2776.81	1.040	1.040
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	3.797	4.670
	电【机械】	kW·h	0.75	283.112	302.417
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	0.053	0.071
	门式起重机 20t	台班	482.90	0.356	0.356
	平板拖车组 20t	台班	769.94	0.027	0.027
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.249	0.249
	摇臂钻床 63	台班	171.53	0.125	0.125
	剪板机 20mm×4000mm	台班	318.48	0.098	0.098
	板料校平机 16×2500	台班	988.67	0.098	0.098
	刨边机 12000	台班	447.95	0.116	0.116
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	1.314	1.460
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	0.071	0.071
	其他机械费	%	—	2.000	2.000

8.3 不锈钢栏杆

工作内容: 划线、号料, 切割, 拼装、校正、焊接成型, 打磨抛光、堆放, 场内外运输, 安装固定等。

单位:t

定 额 编 号				WG2-324	WG2-325
项 目				不锈钢栏杆	
				主桥栏杆	扶梯栏杆
全 费 用 (元)				35618.12	37680.43
其 中	人 工 费 (元)			3467.10	4218.56
	材 料 费 (元)			26241.24	26463.78
	机 械 费 (元)			594.19	896.24
	费 用 (元)			2374.64	2990.62
	增 值 税 (元)			2940.95	3111.23
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	8.190	9.965
	技工	工日	142.00	19.110	23.252
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	不锈钢管	t	21803.44	1.060	1.060
	不锈钢焊丝	kg	16.26	9.180	9.727
	钨棒	kg	444.92	4.011	4.039
	氩气	m ³	14.55	25.801	27.330
	汽油【机械】	kg	6.03	7.078	7.078
	电【机械】	kW·h	0.75	358.997	596.424
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.222	0.222
	管子切断机 150	台班	24.22	7.677	8.800
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	1.966	3.652
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.061	0.061
	其他机械费	%	—	2.000	2.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

第九章 措施项目工程

9.1 模板工程

说 明

- 一、本节定额包括现浇混凝土及预制混凝土模板等项目，共 13 小节 37 个子目。
- 二、本节定额中模板以木模、工具式钢模为主（除防撞护栏采用定型钢模外）。
- 三、承台分有底模及无底模两种，应按不同的施工方法套用相应项目。
- 四、Y 形等异形柱模板按柱式墩台身模板定额人工机械消耗量乘以系数 1.2，锯材消耗量乘以系数 1.05。
- 五、现浇梁、板等模板定额中均已包括铺筑底模内容，但未包括支架部分。如发生时可套用本章第 9.2 节相关项目。

工程量计算规则

- 一、模板工程量按模板接触混凝土的面积计算。
- 二、无法拆除的箱梁内模按该部分模板工程量增加锯材 $0.03\text{m}^3/\text{m}^2$ 。
- 三、预制构件中预应力混凝土构件及 T 形梁、I 形梁等构件均按模板接触混凝土面积（包括侧模、底模）计算。
- 四、预制构件中非预应力构件按模板接触混凝土的面积计算，不包括地模、胎模。
- 五、预制空心板梁空心部分，本定额均采用橡胶囊抽拔，其摊销量已包括在定额中，不再计算空心部分模板工程量。
- 六、灯柱、端柱等小型构件按平面投影面积计算。
- 七、各种材质的地模胎模，按审定的施工组织设计计算工程量，应考虑必要的操作宽度和周转使用次数以面积计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.1 模板工程

9.1.1 基础模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号			WG2-326	
项 目			混凝土基础模板	
全 费 用 (元)			454.90	
其 中	人 工 费 (元)		159.57	
	材 料 费 (元)		132.89	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		124.88	
	增 值 税 (元)		37.56	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.424
	技工	工日	142.00	0.849
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	1.746
	锯材	m ³	1686.37	0.030
	零星卡具	kg	3.85	12.050
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500
	脱模剂	kg	4.28	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.240
	组合钢模板	kg	3.85	5.900

9.1.2 承台模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-327	WG2-328
项 目				承 台	
				模板 (无底模)	模板 (有底模)
全 费 用 (元)				509.26	956.25
其 中	人 工 费 (元)			198.29	252.20
	材 料 费 (元)			113.74	376.02
	机 械 费 (元)			—	29.00
	费 用 (元)			155.18	220.07
	增 值 税 (元)			42.05	78.96
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.527	0.670
	技工	工日	142.00	1.055	1.342
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	3.491	—
	锯材	m ³	1686.37	0.036	0.208
	零星卡具	kg	3.85	2.380	—
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	—	1.630
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.450	0.990
	组合钢模板	kg	3.85	5.900	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	10.764
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	0.145
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.086

9.1.3 支撑梁与横梁模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-329	WG2-330
项 目				支撑梁模板	横梁模板
全 费 用 (元)				1027.60	1010.50
其 中	人 工 费 (元)			284.54	286.19
	材 料 费 (元)			372.32	354.03
	机 械 费 (元)			35.46	35.27
	费 用 (元)			250.43	251.57
	增 值 税 (元)			84.85	83.44
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.756	0.760
	技工	工日	142.00	1.514	1.523
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.209	0.194
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.880	2.130
	电【机械】	kW·h	0.75	12.816	12.288
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.178	0.178
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.089	0.067

9.1.4 墩身、台身模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-331	WG2-332	WG2-333
项 目				实体式墩台身模板	柱式墩台身模板	墩帽模板
全 费 用 (元)				860.32	1304.59	1077.27
其 中	人 工 费 (元)			313.87	509.01	323.27
	材 料 费 (元)			146.76	170.70	351.34
	机 械 费 (元)			46.57	66.65	34.06
	费 用 (元)			282.08	450.51	279.65
	增 值 税 (元)			71.04	107.72	88.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.834	1.353	0.859
	技工	工日	142.00	1.670	2.708	1.720
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	3.491	6.539	—
	锯材	m ³	1686.37	0.032	0.038	0.195
	零星卡具	kg	3.85	2.380	2.380	—
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	尼龙帽	个	0.17	3.500	3.570	—
	铁件	kg	3.85	7.920	6.870	—
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.100	0.350	1.390
	组合钢模板	kg	3.85	5.900	5.900	—
	电【机械】	kW·h	0.75	14.340	20.520	12.300
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.239	0.342	0.171
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	—	0.085

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-334	WG2-335	WG2-336
项 目				台帽模板	墩盖梁模板	台盖梁模板
全 费 用 (元)				1126.89	1023.30	1127.19
其 中	人 工 费 (元)			313.87	395.23	434.85
	材 料 费 (元)			413.62	123.02	136.19
	机 械 费 (元)			34.06	62.41	68.87
	费 用 (元)			272.29	358.15	394.21
	增 值 税 (元)			93.05	84.49	93.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.834	1.050	1.155
	技工	工日	142.00	1.670	2.103	2.314
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	—	3.491	3.491
	锯材	m ³	1686.37	0.234	0.033	0.040
	零星卡具	kg	3.85	—	2.380	2.380
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	—	0.080	0.200
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.800	0.310	0.200
	组合钢模板	kg	3.85	—	5.900	5.900
	电【机械】	kW·h	0.75	12.300	19.812	21.888
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.171	0.319	0.352
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.085	0.028	0.032

9.1.5 箱梁模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-337	WG2-338	WG2-339
项 目				0#块(箱梁)模板	悬浇箱梁模板	现浇箱梁模板
全 费 用 (元)				2667.68	2197.06	1735.55
其 中	人 工 费 (元)			984.23	788.20	592.16
	材 料 费 (元)			550.10	496.77	451.14
	机 械 费 (元)			80.12	63.86	47.98
	费 用 (元)			832.96	666.82	500.97
	增 值 税 (元)			220.27	181.41	143.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.615	2.094	1.573
	技工	工日	142.00	5.237	4.194	3.151
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.293	0.269	0.245
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	1.480	0.740	1.430
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	1.500	1.070	0.960
	电【机械】	kW·h	0.75	48.491	38.549	28.989
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.327	0.261	0.196
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.806	0.639	0.481
	木工平刨床 450	台班	11.68	0.806	0.639	0.481

9.1.6 板梁模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-340	WG2-341
项 目				实心板梁模板	空心板梁模板
全 费 用 (元)				852.55	1387.59
其 中	人 工 费 (元)			323.27	497.12
	材 料 费 (元)			115.57	310.88
	机 械 费 (元)			50.67	42.62
	费 用 (元)			292.65	422.40
	增 值 税 (元)			70.39	114.57
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.859	1.321
	技工	工日	142.00	1.720	2.645
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	3.491	—
	锯材	m ³	1686.37	0.029	0.164
	零星卡具	kg	3.85	2.380	—
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.740	1.320
	组合钢模板	kg	3.85	5.900	—
	电【机械】	kW·h	0.75	15.898	28.610
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.259	0.164
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.010	0.524
	木工平刨床 450	台班	11.68	0.010	0.524

9.1.7 箱涵、挡墙模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-342	WG2-343	WG2-344	WG2-345
项 目				底板模板	侧墙模板	顶板模板	挡墙模板
全 费 用 (元)				511.80	557.64	566.85	640.23
其 中	人 工 费 (元)			188.14	201.44	211.97	217.47
	材 料 费 (元)			78.58	96.93	88.00	144.82
	机 械 费 (元)			31.18	31.18	30.40	30.79
	费 用 (元)			171.64	182.05	189.68	194.29
	增 值 税 (元)			42.26	46.04	46.80	52.86
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.500	0.535	0.563	0.578
	技工	工日	142.00	1.001	1.072	1.128	1.157
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	1.573	3.958	3.958	4.199
	锯材	m ³	1686.37	0.016	0.016	0.016	0.026
	零星卡具	kg	3.85	2.350	2.350	2.350	2.380
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500	0.500
	尼龙帽	个	0.17	—	3.470	—	3.570
	铁件	kg	3.85	—	2.120	—	10.140
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.260	0.330	0.330	0.190
	组合钢模板	kg	3.85	5.900	5.900	5.900	5.900
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	9.600	9.600	9.360	9.480
	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.160	0.160	0.156	0.158

9.1.8 混凝土接头及灌缝模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-346
项 目				梁与梁接头模板
全 费 用 (元)				1835.87
其 中	人 工 费 (元)			732.03
	材 料 费 (元)			374.50
	机 械 费 (元)			2.73
	费 用 (元)			575.02
	增 值 税 (元)			151.59
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.945
	技工	工日	142.00	3.895
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.205
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500
	脱模剂	kg	4.28	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.200
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	4.430
	电【机械】	kW·h	0.75	4.800
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.134
	木工平刨床 450	台班	11.68	0.134

9.1.9 其他构件模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-347	WG2-348	WG2-349
项 目				防撞护栏模板	立柱、端柱、灯柱模板	地梁、侧石、缘石模板
全 费 用 (元)				872.19	1353.38	732.70
其 中	人 工 费 (元)			347.10	525.09	237.92
	材 料 费 (元)			87.65	292.15	246.05
	机 械 费 (元)			52.61	7.55	1.14
	费 用 (元)			312.81	416.84	187.09
	增 值 税 (元)			72.02	111.75	60.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.922	1.395	0.632
	技工	工日	142.00	1.847	2.794	1.266
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	定型钢模板	kg	3.85	18.299	—	—
	锯材	m ³	1686.37	—	0.150	0.139
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	—	4.790	—
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	—	0.970	0.860
	电【机械】	kW·h	0.75	16.200	13.289	2.006
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.270	—	—
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.371	0.056
	木工平刨床 450	台班	11.68	—	0.371	0.056

9.1.10 预制桩模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-350	WG2-351
项 目				方桩模板	板桩模板
全 费 用 (元)				493.61	1034.94
其 中	人 工 费 (元)			201.44	345.45
	材 料 费 (元)			93.76	321.43
	机 械 费 (元)			—	6.88
	费 用 (元)			157.65	275.73
	增 值 税 (元)			40.76	85.45
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.535	0.918
	技工	工日	142.00	1.072	1.838
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	4.640	—
	锯材	m ³	1686.37	0.032	0.177
	零星卡具	kg	3.85	1.180	—
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.170	1.490
	组合钢模板	kg	3.85	2.945	—
机 械	电【机械】	kW·h	0.75	—	12.107
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.338
	木工平刨床 450	台班	11.68	—	0.338

9.1.11 预制梁模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-352	WG2-353	WG2-354
项 目				T形梁模板	I形梁模板	空心板梁模板
全 费 用 (元)				1164.84	1003.43	1860.19
其 中	人 工 费 (元)			377.93	341.55	677.51
	材 料 费 (元)			320.54	300.13	156.65
	机 械 费 (元)			41.75	6.51	191.98
	费 用 (元)			328.44	272.39	680.46
	增 值 税 (元)			96.18	82.85	153.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.004	0.908	1.800
	技工	工日	142.00	2.011	1.817	3.605
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢支撑	kg	3.85	—	—	4.640
	锯材	m ³	1686.37	0.160	0.151	0.035
	零星卡具	kg	3.85	—	—	1.180
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	7.070	6.610	—
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	橡胶囊 φ360	m	156.67	—	—	0.120
	橡胶囊外套 φ600	m	175.40	—	—	0.060
	圆钉	kg	5.92	0.190	1.080	0.390
	组合钢模板	kg	3.85	—	—	2.945
	电【机械】	kW·h	0.75	23.110	11.462	36.278
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.178	—	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	0.623
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.347	0.320	0.044
	木工平刨床 450	台班	11.68	0.347	0.320	0.044
	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	162.02	—	—	0.587

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-355	WG2-356	WG2-357
项 目				箱形梁模板	箱形块件模板	槽形梁模板
全 费 用 (元)				2196.79	2165.36	2261.12
其 中	人 工 费 (元)			828.43	810.29	852.26
	材 料 费 (元)			360.29	366.94	373.71
	机 械 费 (元)			100.05	98.29	101.80
	费 用 (元)			726.63	711.05	746.65
	增 值 税 (元)			181.39	178.79	186.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.201	2.152	2.264
	技工	工日	142.00	4.408	4.312	4.535
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.168	0.175	0.177
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	2.290	1.350	1.760
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	1.760	1.570	1.740
	电【机械】	kW·h	0.75	70.260	69.720	70.800
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.374	0.365	0.383
	木工圆锯机 500	台班	8.67	1.335	1.335	1.335
	木工平刨床 450	台班	11.68	1.335	1.335	1.335

9.1.12 预制其他构件模板

工作内容: 模板制作、安装、涂脱模剂, 模板拆除、修理、整堆。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-358	WG2-359
项 目				缘石模板	灯柱、端柱模板
全 费 用 (元)				767.97	1775.58
其 中	人 工 费 (元)			301.08	747.73
	材 料 费 (元)			152.04	261.86
	机 械 费 (元)			8.87	19.19
	费 用 (元)			242.57	600.19
	增 值 税 (元)			63.41	146.61
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.800	1.986
	技工	工日	142.00	1.602	3.979
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.068	0.128
	模板嵌缝料	kg	1.53	0.500	0.500
	铁件	kg	3.85	4.430	—
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000
	圆钉	kg	5.92	0.600	2.640
	电【机械】	kW·h	0.75	15.618	33.778
机 械	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.436	0.943
	木工平刨床 450	台班	11.68	0.436	0.943

9.1.13 筑拆胎地模

工作内容: 平整场地, 模板制作安拆, 混凝土浇筑、抹平或砌砖, 粉刷, 养护、拆除等。

单位:100m²

定 额 编 号				WG2-360	WG2-361	WG2-362
项 目				砖地模	混凝土地模	土胎模
全 费 用 (元)				7338.36	14234.11	3842.62
其 中	人 工 费 (元)			2075.93	2997.72	1429.79
	材 料 费 (元)			2984.13	6851.36	949.68
	机 械 费 (元)			26.79	484.53	15.10
	费 用 (元)			1645.59	2725.21	1130.77
	增 值 税 (元)			605.92	1175.29	317.28
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.904	7.081	3.377
	技工	工日	142.00	11.442	16.523	7.881
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	0.056	—
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	2.852	—	—
	电	kW·h	0.75	—	5.067	—
	风镐凿子	根	42.80	—	9.000	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	3.280	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	2.457	—	—
	块石灰	m ³	256.68	—	—	3.020
	模板嵌缝料	kg	1.53	—	0.500	—
	黏土	m ³	—	—	—	(26.810)
	砂子 中粗砂	m ³	128.68	—	5.675	—
	水	m ³	3.39	16.048	15.955	—
	塑料薄膜	m ²	1.47	154.560	154.560	110.000
	脱模剂	kg	4.28	—	1.000	—
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	15.155	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.190	—
	电【机械】	kW·h	0.75	4.077	149.136	17.081
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	—	—	1.029
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.143	—	—
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	1.378	—
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	—	2.880	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.2 平台及支架工程

说 明

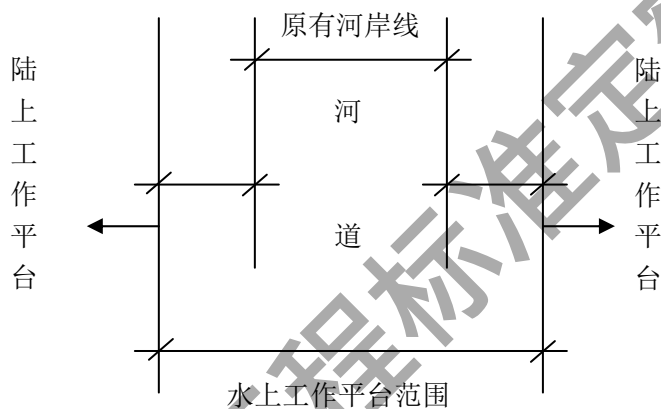
一、本节定额包括桩基础工作平台、桥涵支架的搭拆、打桩机械、船排及架桥机的组拆、挂篮的安拆和推移等项目，共 6 小节 33 个子目。

二、本节定额桩基础工作平台适用于陆上、支架上打桩及钻孔灌注桩。工作平台分陆上平台与水上平台两类，其划分范围如下：

1.水上工作平台：凡从河道原有河岸线向陆地延伸 2.5m 范围，均属水上工作平台。

2.陆上工作平台：水上工作平台范围以外的陆地部分，均属陆上工作平台，但不包括河塘坑洼地段。

在河塘坑洼地段，如平均水深超过 2m 时，可套用水上工作平台定额；平均水深在 1~2m 以内，按水上工作平台定额消耗量乘以 50% 计算；平均水深在 1m 以内时，按陆上工作平台计算。



水上、陆上工作平台划分图示

三、打桩工作平台应根据相应的打桩定额中柴油打桩机的锤重进行选择。钻孔灌注桩工作平台按孔径 $\Phi \leq 1000$ 套用锤重 $\leq 2500\text{kg}$ 的桩基础工作平台， $\Phi > 1000$ 套用锤重 $\leq 4000\text{kg}$ 的桩基础工作平台计算。

四、桥涵支架不包括底模及地基加固。

五、钢管柱支架定额指采用直径大于 30cm 的钢管作为立柱，在立柱上采用金属构件搭设水平支撑平台的支架，其中下部指立柱顶面以下部分，上部指立柱顶面以上部分。

六、满堂式钢管支架按设计图示尺寸以体积计算。

七、满堂式钢管支架定额与钢管柱支架定额已包含钢管、钢管柱、型钢及金属构件材料的使用费，不得重复计算。

八、防撞护栏悬挑支架，按防撞护栏轴线以长度计算。

九、现浇梁板支架预压按砂形式考虑，已综合考虑砂的损耗。

十、挂篮预压根据施工组织设计确定，其费用另行计算。

十一、水上安拆挂篮需浮吊配合时应另行计算。

十二、组装、拆卸船排定额中未包括压舱费用。压舱材料取定为大石块，并按船排总吨位的 30% 计

取（包括装、卸在内 150m 的二次运输费）。

十三、搭、拆水上工作平台定额中，已综合考虑了组装、拆卸船排工作内容，不得重复计算。

工程量计算规则

一、搭拆打桩工作平台面积计算：

1.桥梁打桩： $F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台（桥墩）： $F_1=(5.5+A+2.5) \times (6.5+D)$

每条通道： $F_2=6.5 \times [L-(6.5+D)]$

2.钻孔灌注桩： $F=N_1F_1+N_2F_2$

每座桥台（桥墩）： $F_1=(A+6.5) \times (6.5+D)$

每条通道： $F_2=6.5 \times [L-(6.5+D)]$

上列公式中：

F =工作平台总面积；

F_1 =每座桥台（桥墩）工作平台面积；

F_2 =桥台至桥墩间或桥墩至桥墩间通道工作平台面积；

N_1 =桥台和桥墩总数量；

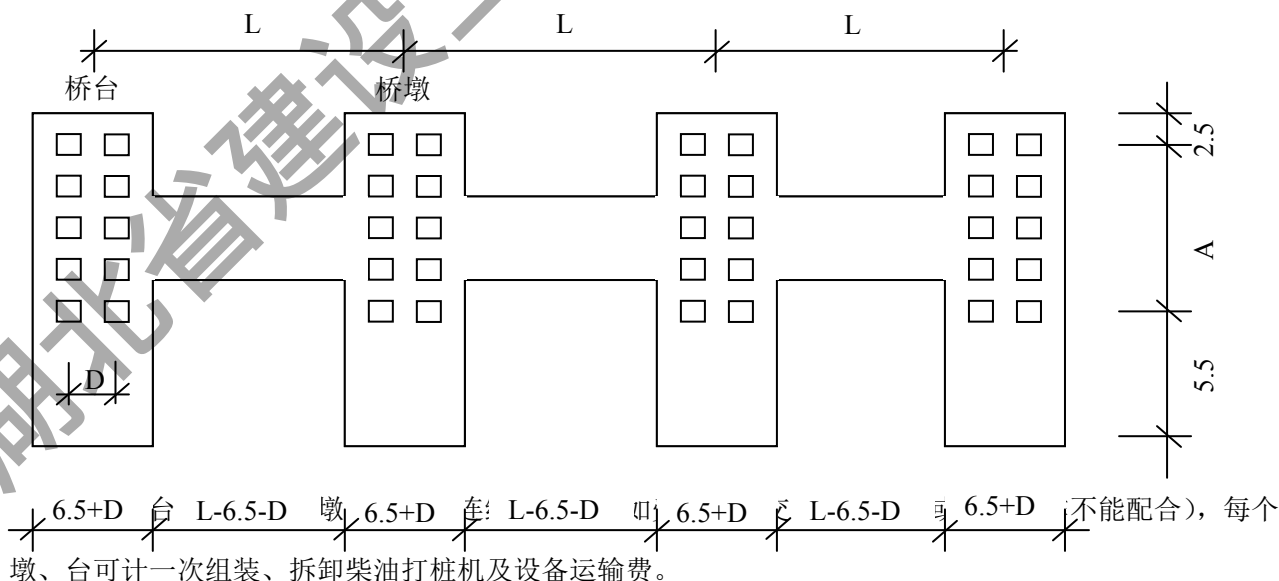
N_2 =通道总数量；

D =二排桩之间距离（m）

L =桥梁跨径或护岸的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离（m）；

A =桥台（桥墩）每排桩的第一根桩中心至最后一根桩中心之间的距离（m）。

工作平台示意图如下（单位 m）：



三、桥涵支架空间体积计算：

1.桥梁支架（除防撞护栏悬挑支架按防撞护栏长度计算外）以立方米空间体积计算，水上支架的高度

从工作平台顶面起算。

2. 现浇梁、板支架工程量按高度（结构底至原地面的纵向平均高度）乘以纵向距离（两盖梁间的净距离）再乘以宽度（桥宽+2m）计算。

3. 现浇盖梁支架工程量按高度（盖梁底至承台顶面的高度）乘以长度（盖梁长+0.9m）乘以宽度（盖梁宽+0.9m）计算，并扣除立柱所占体积。

4. 定额中满堂式钢管支架和装配式钢支架只含搭拆，满堂式钢管支架和装配式钢支架分别按每立方米空间体积 50kg 和 125kg（包括扣件等）计算。其使用工程量以“t·d”为单位计算，支架的使用天数根据施工组织设计确定。

5. 支架堆载预压按支架承载的梁体设计重量乘以系数 1.2 计算。

6. 钢管柱支架下部按立柱设计尺寸以质量计算，立柱间横向联系构件已综合考虑，不得重复计算。钢管柱支架上部按设计图纸金属构件尺寸以质量计算。

四、挂篮及扇形支架：

1. 定额中的挂篮形式为自锚式无压重轻型钢挂篮，钢挂篮重量按设计要求确定。设计无要求时，根据施工组织设计确定。推移工程量按挂篮重量乘以挂篮重心移动的轴线距离以“t·m”为单位计算。

2. 0#块扇形支架安拆工程量按顶面梁宽以长度计算。边跨采用挂篮施工时，其合拢段扇形支架的安拆工程量按梁宽的 50% 计算。

3. 挂篮、扇形支架的制作工程量按安拆定额括号中所列的摊销量计算。

4. 挂篮、扇形支架发生场外运输费用另行计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.2 平台及支架工程

9.2.1 搭拆桩基础工作平台

工作内容: 陆上平台: 平整场地, 铺碎石, 碾压等。

单位:10m²

定 额 编 号				WG2-363	WG2-364	WG2-365
项 目				陆上工作平台		
				锤重 (kg)		
				≤2500	≤5000	≤8000
全 费 用 (元)				313.15	417.64	523.80
其 中	人 工 费 (元)			87.23	104.45	122.61
	材 料 费 (元)			129.05	193.54	257.87
	机 械 费 (元)			1.54	1.92	2.31
	费 用 (元)			69.47	83.25	97.76
	增 值 税 (元)			25.86	34.48	43.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.286	0.342	0.402
	技工	工日	142.00	0.429	0.514	0.603
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	碎石 5~70	t	81.11	1.581	2.373	3.163
	柴油【机械】	kg	5.26	0.155	0.203	0.251
机 械	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	0.003	0.003	0.003
	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	0.048	0.072	0.096

工作内容: 水上平台: 竖、拆桩架, 装、拆桩箍, 装钉支柱、盖木、斜撑、搁梁及铺板, 拆除脚手板及拔桩, 搬运材料、整理、堆放, 组装、拆卸船排。

单位: 10m²

定 额 编 号				WG2-366	WG2-367	WG2-368	WG2-369	WG2-370
项 目				水上工作平台				
				锤重 (kg)				
				≤600	≤1200	≤1800	≤2500	≤4000
全 费 用 (元)				3358.69	3960.55	5088.37	6605.06	9772.13
其 中	人 工 费 (元)			756.92	863.38	1112.17	1380.05	2048.85
	材 料 费 (元)			549.12	658.32	829.15	1099.77	1587.31
	机 械 费 (元)			663.62	805.65	1041.47	1402.36	2090.02
	费 用 (元)			1111.71	1306.18	1685.44	2177.51	3239.08
	增 值 税 (元)			277.32	327.02	420.14	545.37	806.87
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	2.481	2.831	3.646	4.525	6.718
	技工	工日	142.00	3.723	4.246	5.470	6.787	10.076
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	枋木	m ³	1855.33	0.083	0.090	0.099	0.112	0.132
	螺栓	kg	6.79	0.850	1.097	1.621	2.514	3.859
	铁件	kg	3.85	1.740	2.083	2.869	4.095	6.263
	型钢	kg	3.09	5.640	6.418	7.458	8.910	11.057
	原木	m ³	1529.71	0.101	0.130	0.175	0.249	0.383
	圆钉	kg	5.92	0.001	0.001	0.001	0.001	0.001
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	0.025	0.025	0.025	0.025	0.025
	柴油【机械】	kg	5.26	32.473	40.159	52.003	71.533	106.764
	电【机械】	kW·h	0.75	53.077	61.105	78.706	99.114	147.142
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	0.154	0.193	0.253	0.352	0.531
	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	0.352	0.352	0.439	0.439	0.627
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	181.06	0.235	0.294	0.385	0.535	0.805
	驳船 50t	台班	334.44	1.495	1.848	2.392	3.289	4.907

9.2.2 桥涵支架

- 工作内容: 1.满堂式钢管支架: 平整场地, 搭拆钢管支架, 材料堆放等。
2.装配式钢支架: 安装、拆除、整理、堆放等。
3.防撞墙悬挑支架: 准备工作、焊接固定, 搭拆支架, 铺脚手板、安全网等。
4.支架堆载预压: 黄砂装袋, 堆载, 卸载, 清理等。

单位: 见表

定额编号				WG2-371	WG2-372	WG2-373	WG2-374
项 目				满堂式钢管 支架	装配式钢支 架	防撞护栏悬 挑支架	支架堆载预 压
				100m ³ 空间体 积	100m ³ 空间体 积	10m	t
全 费 用 (元)				5576.44	17407.19	2938.38	232.65
其 中	人 工 费 (元)			1374.71	5186.13	817.19	23.04
	材 料 费 (元)			2145.42	4103.97	521.52	168.55
	机 械 费 (元)			291.72	1470.40	402.51	2.14
	费 用 (元)			1304.15	5209.40	954.54	19.71
	增 值 税 (元)			460.44	1437.29	242.62	19.21
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.507	17.500	2.758	0.076
	技工	工日	142.00	6.761	25.184	3.968	0.113
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	安全网	m ²	10.27	—	—	0.260	—
	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	—	—	10.640	—
	钢管 φ48×3.5	km·天	18.05	63.525	—	—	—
	焊接钢管 综合	t	2984.70	—	—	0.002	—
	脚手架钢管底座	千个·天	65.74	3.906	—	—	—
	扣件	千个·天	12.82	52.105	—	—	—
	六角螺栓	kg	5.92	—	—	17.200	—
	铁丝 φ4.0~2.8	kg	4.28	—	—	1.000	—
	万能杆件	t·天	4.70	—	793.800	—	—
	型钢 综合	kg	3.09	—	—	17.000	—
	硬垫木	m ³	1855.33	—	—	0.003	—
	原木	m ³	1529.71	—	—	0.060	—
	中(粗)砂	m ³	128.68	—	—	—	0.149
	编织袋	条	37.22	—	—	—	4.000
	柴油【机械】	kg	5.26	14.073	70.933	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	244.358	0.660
机 械	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	—	—	—	0.011
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.495	2.495	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	2.514	—
	电焊条烘干箱 45cm× 35cm×45cm	台班	12.10	—	—	0.251	—

工作内容: 1.钢管柱支架 下部: 起重机吊装立柱, 钢管柱安装、焊接。

2.钢管柱支架 上部: 平台钢板、型钢等加工, 起重机吊装, 横向连接焊接及其拆除、平台搭设与拆除等。

单位:10t

定 额 编 号				WG2-375	WG2-376
项 目				钢管柱支架	
				下部	上部
全 费 用 (元)				25766.05	38228.29
其 中	人 工 费 (元)			4866.72	8723.00
	材 料 费 (元)			9868.10	10817.61
	机 械 费 (元)			2858.22	4883.09
	费 用 (元)			6045.54	10648.13
	增 值 税 (元)			2127.47	3156.46
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	15.956	28.600
	技工	工日	142.00	23.935	42.900
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	金属构件	t·天	6.84	—	1025.009
	钢板 综合	t	2776.81	—	0.400
	钢管柱	t·天	7.31	1176.700	—
	型钢	t·天	6.84	23.300	129.472
	柴油【机械】	kg	5.26	136.758	233.525
	电【机械】	kW·h	0.75	283.315	475.613
	其他材料费	%	—	2.000	2.500
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	—	0.100
	汽车式起重机 32t	台班	1066.43	1.274	2.139
	载重汽车 20t	台班	578.94	1.290	2.167
	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	2.548	4.279
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.034	3.414
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.203	0.341

9.2.3 挂蓝及扇形支架

工作内容：制作、安装、推移、拆除、清理等。

单位：见表

定 额 编 号				WG2-377	WG2-378	WG2-379
项 目				挂篮制作	挂蓝安拆	挂蓝推移
				t	t	t·m
全 费 用 (元)				10695.28	1245.78	30.48
其 中	人 工 费 (元)			2099.74	95.28	3.75
	材 料 费 (元)			4193.37	103.56	6.39
	机 械 费 (元)			1052.29	487.78	8.35
	费 用 (元)			2466.78	456.30	9.47
	增 值 税 (元)			883.10	102.86	2.52
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.086	0.321	0.013
	技工	工日	142.00	10.196	0.463	0.018
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	44.800	2.500	—
	防锈漆	kg	12.00	5.790	—	—
	挂篮	t	—	—	(0.240)	—
	黄油	kg	8.98	—	—	0.100
	聚四氟乙烯板	kg	64.17	—	—	0.020
	调和漆	kg	11.12	3.540	—	—
	型钢 综合	t	3090.23	1.060	—	0.001
	氧气	m ³	3.27	3.860	1.000	—
	乙炔气	m ³	24.81	1.379	0.357	—
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.770	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	3.587	6.874	—
	电【机械】	kW·h	0.75	573.695	50.628	1.485
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.097	—	—
	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	—	0.110	—
	立式油压千斤顶 100t	台班	9.89	—	3.972	0.317
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.368	0.029
	普通车床 630mm×2000mm	台班	193.60	0.096	—	—
	龙门刨床 1000×3000	台班	302.11	0.096	—	—
	立式钻床 50mm	台班	155.10	0.096	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	5.835	0.327	—
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.584	0.033	—

工作内容: 制作、安装、拆除、清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-380	WG2-381
项 目				0#块扇形支架制作	0#块扇形支架安拆
				t	m
全 费 用 (元)				9766.19	5946.89
其 中	人 工 费 (元)			1787.88	1966.47
	材 料 费 (元)			4116.70	350.40
	机 械 费 (元)			929.00	897.58
	费 用 (元)			2126.23	2241.41
	增 值 税 (元)			806.38	491.03
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.033	6.636
	技工	工日	142.00	8.682	9.549
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	40.229	8.190
	防锈漆	kg	12.00	5.790	—
	扇形支架	t	—	—	(3.252)
	调和漆	kg	11.12	3.540	—
	型钢 综合	t	3090.23	1.060	—
	氧气	m ³	3.27	3.860	3.250
	乙炔气	m ³	24.81	1.379	1.161
	油漆溶剂油	kg	3.76	0.770	—
	柴油【机械】	kg	5.26	4.520	33.627
	电【机械】	kW·h	0.75	507.094	103.225
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	0.159	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	0.938
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	5.217	1.062
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.522	0.106

9.2.4 组装、拆卸船排

工作内容: 选料, 捆绑船排, 就位, 拆除、整理、堆放等。

单位:次

定 额 编 号				WG2-382	WG2-383	WG2-384	WG2-385
项 目				船排 (t)			
				60×2	80×2	100×2	120×2
全 费 用 (元)				7937.05	11366.18	13794.95	23897.50
其 中	人 工 费 (元)			1401.43	2024.57	2207.79	3901.72
	材 料 费 (元)			1574.31	2860.80	4017.81	5980.47
	机 械 费 (元)			1800.29	2220.29	2638.00	5042.43
	费 用 (元)			2505.67	3322.03	3792.32	6999.69
	增 值 税 (元)			655.35	938.49	1139.03	1973.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	5.989	8.652	9.435	16.674
	技工	工日	142.00	5.989	8.652	9.435	16.674
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	6.888	9.185	9.185	9.185
	枋木	m ³	1855.33	0.352	0.708	1.030	1.075
	钢丝绳	kg	6.61	20.820	30.260	33.910	35.110
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	28.232	41.025	46.010	47.627
	柴油【机械】	kg	5.26	113.043	204.557	303.370	657.708
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	0.500	0.500
机 械	驳船 50t	台班	334.44	5.383	—	—	—
	驳船 80t	台班	364.70	—	6.088	—	—
	驳船 100t	台班	400.00	—	—	6.595	—
	驳船 120t	台班	423.20	—	—	—	11.915

9.2.5 组装、拆卸柴油打桩机

工作内容: 组装、就位、拆除等。

单位: 架·次

定 额 编 号				WG2-386	WG2-387	WG2-388	WG2-389	WG2-390
项 目				轨道式柴油打桩机				
				锤 重 (kg)				
				≤600	≤1200	≤1800	≤2500	≤4000
全 费 用 (元)				5921.40	7815.46	9246.52	11075.85	13398.93
其 中	人 工 费 (元)			951.68	1375.69	1744.94	2193.05	2980.93
	材 料 费 (元)			521.65	622.68	682.95	820.88	928.22
	机 械 费 (元)			1803.19	2297.30	2630.75	3046.74	3394.24
	费 用 (元)			2155.96	2874.48	3424.41	4100.66	4989.21
	增 值 税 (元)			488.92	645.31	763.47	914.52	1106.33
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	4.067	5.879	7.457	9.372	12.739
	技工	工日	142.00	4.067	5.879	7.457	9.372	12.739
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	82.948	—	—	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	3.115	114.027	123.621	148.319	164.196
	电【机械】	kW·h	0.75	6.782	30.527	43.610	54.290	86.072
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	0.445	—	—	—	—
	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班	447.76	—	0.445	—	—	—
	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	484.20	—	—	0.445	—	—
	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	—	—	—	0.445	—
	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	—	—	—	—	0.445
	汽车式起重机 8t	台班	589.34	—	3.560	—	—	—
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	—	—	3.560	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	—	3.560	—
	汽车式起重机 20t	台班	835.72	—	—	—	—	3.560
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	3.560	—	—	—	—

工作内容: 组装、就位、拆除等。

单位:架·次

定 额 编 号				WG2-391	WG2-392	WG2-393	WG2-394
项 目				履带式柴油打桩机			
				锤重 (kg)			
				≤2500	≤5000	≤7000	≤8000
全 费 用 (元)				8412.84	9765.82	10991.81	11396.18
其 中	人 工 费 (元)			1269.22	1551.19	1706.33	1877.15
	材 料 费 (元)			675.93	698.30	805.67	809.74
	机 械 费 (元)			2681.34	3083.15	3498.74	3533.75
	费 用 (元)			3091.71	3626.83	4073.49	4234.57
	增 值 税 (元)			694.64	806.35	907.58	940.97
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	5.424	6.629	7.292	8.022
	技工	工日	142.00	5.424	6.629	7.292	8.022
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	128.503	132.757	153.169	153.943
机 械	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	0.445	—	—	—
	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	—	0.445	—	—
	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	—	—	0.445	—
	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	—	—	—	0.445
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	3.560	3.560	—	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	—	—	3.560	3.560

9.2.6 组装、拆卸架桥机

工作内容: 起吊设备就位, 架桥机安装, 架桥机拆卸。

单位:台·次

定 额 编 号				WG2-395
项 目				组装、拆卸架桥机
全 费 用 (元)				363600.58
其 中	人 工 费 (元)			53164.80
	材 料 费 (元)			22131.76
	机 械 费 (元)			121550.08
	费 用 (元)			136731.87
	增 值 税 (元)			30022.07
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	227.200
	技工	工日	142.00	227.200
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	3761.923
	电【机械】	kW·h	0.75	3125.395
机 械	履带式起重机 50t	台班	1123.21	85.440
	架桥机 160t	台班	898.28	28.480

9.3 围堰工程

说 明

一、本节定额包括草土围堰、圆木桩围堰、钢板桩围堰、抽水等项目，共 5 小节 25 个子目。

二、围堰定额中，已综合考虑了拆卸打拔桩架工作内容，不得重复计算。

三、定额围堰形式及断面尺寸取定见下表：

围堰形式	围堰断面尺寸		堰高 (m)
草包	顶宽 1.5m；边坡：内侧 1：1； 外侧临水面 1：1.5		≤ 3.00
圆木桩	围堰宽 (m)	2.50	≤ 4.00
钢板桩		3.00	≤ 6.00
拉森钢板桩		3.35	> 6.00

四、施工围堰的选型应根据河道深度、河床坡度、水流速度以及航运要求按有关设计施工规范确定。堰内坡脚至堰内基坑边缘的距离根据河床土质及基坑深度而定，但不得小于 1m。

五、围堰定额中已包括了土方的场内运输，现场缺土时土方来源费用按实计算，定额所列土方数量为自然方数量。

工程量计算规则

一、筑拆：土围堰和草包围堰按围堰施工断面面积乘以围堰中心线长度以“ m^3 ”为单位计算。其他围堰按围堰中心线长度以“延长米”为单位计算。围堰高度按施工期内最高潮水位加 0.5m 计算。

二、使用：按中心线长度乘以使用天数以“ $m \cdot d$ ”为单位计算。土围堰、草包围堰及圆木桩围堰不计使用工程量。

三、养护：按中心线长度乘以潮汛次数计算以“ $m \cdot 次$ ”为单位计算。不受潮汛影响时，不计养护工程量。

四、围堰的使用天数、潮汛次数的规定。新建桥台：围堰使用天数为 24d，潮汛次数 2 次；翻建、改建桥台：围堰使用天数为 31，潮汛次数 2 次。

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.3 围堰工程

9.3.1 筑拆草土围堰

工作内容: 挖土, 装草包 (土坝无此项), 清理基底, 筑围堰夯实, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-396	WG2-397	WG2-398
项 目				土围堰	草包围堰	
				筑拆		养护
				10m ³	10m ³	10m·次
全 费 用 (元)				2002.18	2873.60	805.10
其 中	人 工 费 (元)			1030.44	1275.22	103.42
	材 料 费 (元)			—	363.12	68.79
	机 械 费 (元)			—	—	272.34
	费 用 (元)			806.42	997.99	294.07
	增 值 税 (元)			165.32	237.27	66.48
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.925	8.570	0.695
	技工	工日	142.00	2.770	3.428	0.278
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	草袋	条	1.84	—	192.600	20.000
	粘土	m ³	—	(14.165)	(13.575)	(0.705)
	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	—	2.042	0.300
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	40.940
机 械	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	1.780

9.3.2 筑拆圆木桩围堰

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔圆木桩, 安拆围檩、拉杆, 挂拆篱笆草片, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-399	WG2-400	WG2-401	WG2-402
项 目				圆木桩围堰 (H≤3m)		圆木桩围堰 (H≤4m)	
				筑拆	养护	筑拆	养护
				10m	10m·次	10m	10m·次
全 费 用 (元)				16239.44	1502.05	28255.54	1773.42
其 中	人 工 费 (元)			5319.97	664.81	10875.51	783.11
	材 料 费 (元)			2200.34	47.30	2969.20	85.38
	机 械 费 (元)			1803.46	81.70	2000.80	81.70
	费 用 (元)			5574.80	584.22	10077.00	676.80
	增 值 税 (元)			1340.87	124.02	2333.03	146.43
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	35.754	4.468	73.090	5.263
	技工	工日	142.00	14.300	1.787	29.234	2.105
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	8.137	—	11.330	—
	草袋	条	1.84	77.064	20.000	102.752	40.000
	枋木	m ³	1855.33	0.074	—	0.074	—
	铁件	kg	3.85	28.866	—	57.722	—
	原木	m ³	1529.71	0.561	—	0.823	—
	粘土	m ³	—	(93.325)	(0.705)	(127.262)	(1.410)
	桩帽	kg	3.85	4.240	—	5.936	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	11.443	0.300	17.036	0.600
	竹笆	m ²	4.18	62.400	—	83.200	—
	汽油【机械】	kg	6.03	4.147	—	4.147	—
	柴油【机械】	kg	5.26	69.020	—	76.384	—
	电【机械】	kW·h	0.75	211.553	12.282	241.194	12.282
	其他材料费	%	—	0.500	—	0.500	—
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	0.890	—	0.979	—
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	1.246	—	1.424	—
	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	181.06	1.246	—	1.424	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	0.534	—	0.534
	驳船 50t	台班	334.44	2.990	—	3.311	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.178	—	0.178	—

9.3.3 筑拆钢板桩围堰

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔钢板桩, 安拆围檩、拉杆, 挂拆草片, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-403	WG2-404	WG2-405
项 目				钢板桩围堰 (H≤3m)		
				筑拆	使用	养护
				10m	10m·d	10m·次
全 费 用 (元)				22038.99	265.36	3882.12
其 中	人 工 费 (元)			6492.60	36.97	1831.82
	材 料 费 (元)			4449.17	177.55	53.44
	机 械 费 (元)			2354.08	—	136.17
	费 用 (元)			6923.41	28.93	1540.15
	增 值 税 (元)			1819.73	21.91	320.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	43.635	0.249	12.311
	技工	工日	142.00	17.452	0.099	4.924
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	14.008	—	—
	槽型钢板桩	t	4705.61	0.249	—	—
	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	197.838	20.766	—
	草袋	条	1.84	77.064	—	20.000
	枋木	m ³	1855.33	0.063	—	—
	铁件	kg	3.85	54.419	—	—
	原木	m ³	1529.71	0.126	—	—
	粘土	m ³	—	(107.121)	—	(0.705)
	桩帽	kg	3.85	10.920	—	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	2.843	—	0.300
	汽油【机械】	kg	6.03	2.074	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	102.144	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	240.684	—	20.470
	其他材料费	%	—	0.500	—	—
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	1.602	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.801	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	0.890
	驳船 50t	台班	334.44	3.204	—	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	—	—
	震动锤 45kW	台班	312.45	0.801	—	—

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔钢板桩, 安拆围檩、拉杆, 挂拆草片, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-406	WG2-407	WG2-408
项 目				钢板桩围堰 (H≤4m)		
				筑拆	使用	养护
				10m	10m·d	10m·次
全 费 用 (元)				33804.25	329.87	3882.12
其 中	人 工 费 (元)			8596.31	36.97	1831.82
	材 料 费 (元)			11056.27	236.73	53.44
	机 械 费 (元)			2599.02	—	136.17
	费 用 (元)			8761.47	28.93	1540.15
	增 值 税 (元)			2791.18	27.24	320.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	57.773	0.249	12.311
	技工	工日	142.00	23.107	0.099	4.924
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	18.746	—	—
	槽型钢板桩	t	4705.61	0.332	—	—
	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	854.072	27.688	—
	草袋	条	1.84	102.752	—	20.000
	枋木	m ³	1855.33	0.074	—	—
	铁件	kg	3.85	100.647	—	—
	原木	m ³	1529.71	0.252	—	—
	粘土	m ³	—	(146.075)	—	(0.705)
	桩帽	kg	3.85	14.490	—	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	3.791	—	0.300
	汽油【机械】	kg	6.03	2.074	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	112.737	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	267.427	—	20.470
	其他材料费	%	—	0.500	—	—
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	1.780	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.890	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	0.890
	驳船 50t	台班	334.44	3.524	—	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	—	—
	震动锤 45kW	台班	312.45	0.890	—	—

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔钢板桩, 安拆围堰、拉杆, 挂拆草片, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-409	WG2-410	WG2-411
项 目				钢板桩围堰 (H≤5m)		
				筑拆	使用	养护
				10m	10m·d	10m·次
全 费 用 (元)				46423.76	394.38	3882.12
其 中	人 工 费 (元)			12057.49	36.97	1831.82
	材 料 费 (元)			16026.70	295.92	53.44
	机 械 费 (元)			2844.29	—	136.17
	费 用 (元)			11662.13	28.93	1540.15
	增 值 税 (元)			3833.15	32.56	320.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	81.034	0.249	12.311
	技工	工日	142.00	32.411	0.099	4.924
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	23.381	—	—
	槽型钢板桩	t	4705.61	0.415	—	—
	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	1320.420	34.610	—
	草袋	条	1.84	128.440	—	20.000
	枋木	m ³	1855.33	0.074	—	—
	铁件	kg	3.85	150.975	—	—
	原木	m ³	1529.71	0.378	—	—
	粘土	m ³	—	(185.028)	—	(0.705)
	桩帽	kg	3.85	18.165	—	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	4.738	—	0.300
	汽油【机械】	kg	6.03	2.074	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	123.351	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	294.170	—	20.470
	其他材料费	%	—	0.500	—	—
机 械	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	1.958	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.979	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	0.890
	驳船 50t	台班	334.44	3.845	—	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	—	—
	震动锤 45kW	台班	312.45	0.979	—	—

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔钢板桩, 安拆围檩、拉杆, 挂拆草片, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-412	WG2-413	WG2-414
项 目				钢板桩围堰 (H≤6m)		
				筑拆	使用	养护
				10m	10m·d	10m·次
全 费 用 (元)				65840.96	458.89	3882.12
其 中	人 工 费 (元)			18055.71	36.97	1831.82
	材 料 费 (元)			22371.14	355.10	53.44
	机 械 费 (元)			3280.21	—	136.17
	费 用 (元)			16697.49	28.93	1540.15
	增 值 税 (元)			5436.41	37.89	320.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	121.345	0.249	12.311
	技工	工日	142.00	48.535	0.099	4.924
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	28.119	—	—
	槽型钢板桩	t	4705.61	0.498	—	—
	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	1907.590	41.532	—
	草袋	条	1.84	154.024	—	20.000
	枋木	m ³	1855.33	0.084	—	—
	铁件	kg	3.85	201.293	—	—
	原木	m ³	1529.71	0.504	—	—
	粘土	m ³	—	(223.981)	—	(0.705)
	桩帽	kg	3.85	21.840	—	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	5.682	—	0.300
	汽油【机械】	kg	6.03	2.074	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	180.445	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	416.965	—	20.470
	其他材料费	%	—	0.500	—	—
机 械	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班	447.76	2.225	—	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.979	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	0.890
	驳船 50t	台班	334.44	4.165	—	—
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.089	—	—
	震动锤 45kW	台班	312.45	0.979	—	—

9.3.4 筑拆拉森钢板桩围堰

工作内容: 组装、拆卸船排及柴油打桩机, 打拔拉森钢板桩, 安拆围檩、拉杆、垫木, 汛期养护、加固, 拆围堰, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG2-415	WG2-416	WG2-417	WG2-418	WG2-419
项 目				拉森钢板桩围堰 (H≤7m)			拉森钢板桩围堰 (高度每增减1m)	
				筑拆	使用	养护	筑拆	使用
				10m	10m·d	10m·次	10m	10m·d
全 费 用 (元)				120775.03	361.23	3882.12	11254.42	19.29
其 中	人 工 费 (元)			29078.06	36.97	1831.82	3408.36	—
	材 料 费 (元)			35439.96	265.50	53.44	3626.04	17.70
	机 械 费 (元)			13198.85	—	136.17	349.70	—
	费 用 (元)			33085.91	28.93	1540.15	2941.06	—
	增 值 税 (元)			9972.25	29.83	320.54	929.26	1.59
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	195.423	0.249	12.311	22.906	—
	技工	工日	142.00	78.163	0.099	4.924	9.162	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	白棕绳	kg	8.71	50.676	—	—	—	—
	草袋	条	1.84	—	—	20.000	—	—
	枋木	m ³	1855.33	0.368	—	—	—	—
	拉森钢板桩	t	5561.44	1.125	—	—	0.075	—
	铁件	kg	3.85	50.328	—	—	—	—
	原木	m ³	1529.71	0.126	—	—	—	—
	粘土	m ³	—	(272.256)	—	(0.705)	(40.334)	—
	桩帽	kg	3.85	118.125	—	—	—	—
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	2.905	—	0.300	—	—
	拉森钢板桩	t·d	3.54	6008.250	75.000	—	858.321	5.000
	柴油【机械】	kg	5.26	730.631	—	—	19.786	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2594.172	—	20.470	65.504	—
	其他材料费	%	—	0.500	—	—	0.500	—
机 械	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	484.20	5.874	—	—	0.178	—
	履带式起重机 15t	台班	555.49	3.738	—	—	0.089	—
	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.178	—	—	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	0.890	—	—
	驳船 50t	台班	334.44	19.936	—	—	0.534	—
	振动锤 90kW	台班	398.63	3.738	—	—	0.089	—

9.3.5 抽水

工作内容: 水泵就位, 抽水, 移动等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG2-420
项 目				抽水
全 费 用 (元)				19.70
其 中	人 工 费 (元)			2.94
	材 料 费 (元)			0.94
	机 械 费 (元)			6.67
	费 用 (元)			7.52
	增 值 税 (元)			1.63
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.032
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	1.247
机 械	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	0.043

第三册

隧道工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第三册“隧道工程”（以下简称本册定额）由矿山法、盾构法和措施项目工程三大部分组成，包括各类围岩单、双线隧道开挖、初期支护、衬砌、矿山法隧道防水、疏散平台、竖井工程，以及盾构法施工的盾构机安装、拆除、掘进、管片制作、试拼装、同步注浆、盾构过站及相关工程、措施项目工程，共 10 章 211 个子目。

二、本册定额适用于城市轨道交通工程中矿山法施工的单双线隧道以及盾构法施工的隧道工程。

三、本定额编制依据：

1. 《地铁设计规范》GB50157-2013；
2. 《地下铁道工程施工及验收规范（2003 版）》GB50299-1999；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
4. 《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861-2013；
5. 《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；
6. 《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015；
7. 《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表（试行）》（2011 年）；
8. 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018 版）；
9. 《北京市城市轨道交通工程预算定额》（2012）
10. 现行的设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准等。

四、本册定额按现有的施工方法、机械化程度及合理的劳动组织进行编制。除各章节另有规定外，均不得因施工方法与定额不同而调整。

五、矿山法施工隧道开挖的土层按一～四类土综合考虑，不得因土层类别不同而调整。开挖石方则按岩石类别的相应子目分别套用。

六、本册定额不包括明挖法施工的隧道，以及矿山法施工的隧道降水、监测、钢支撑等项目，发生时执行定额第四册相应子目。

七、盾构法施工中的始发、到达掘进段端头加固，如采用加固桩形式的，应执行本定额第一册相应子目。

八、材料垂直运输及洞内水平运输已包含在定额子目中，不得另计。

九、本册定额中钢筋用量均不包括预埋铁件，预埋铁件按设计图示重量另行计算。

十、本册定额洞内其他工程，执行其他专业工程消耗量定额相应项目，其中人工、机械乘以系数 1.2。

十一、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

第一章 矿山法隧道开挖

说 明

一、本章定额包括矿山法单、双线隧道土、石方开挖、清理等，共 3 节 14 个子目。

二、当其他章节的有关子目用于洞内工程时，人工应乘以 1.15 的系数。

三、开挖及出渣是按常用的施工方法进行综合考虑。

四、本章定额中土石方水平运距是按最远开挖点距工作井 800m 以内考虑的。若最远开挖点距工作井在 800-1200m 以内，超过 800m 部分土石方水平运输机械消耗量乘以系数 1.15；若最远开挖点距工作井距离在 1200m 以外，超出 1200m 部分土石方水平运输机械消耗量乘以系数 1.25。

五、石方开挖子目按普通爆破与光面爆破综合编制，采用光面爆破发生的机械与材料消耗变化不得另行调整。

六、三线或三线以上大断面矿山法施工隧道土、石方开挖套用双线隧道土、石方开挖相应定额子目。

七、土石方清理子目仅适用于洞内抢险等特殊情况，正常开挖中不应套用。

工程量计算规则

一、隧道开挖工程量，按设计图示断面面积乘以设计开挖长度加按规范要求允许超挖量以“ m^3 ”为单位计算。

二、土石方清理按坍塌土石方虚方体积以“ m^3 ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

1.1 单线隧道开挖

工作内容: 人工挖土, 土方洞内运输、垂直提升等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-001
项 目				人工开挖
				土层
全 费 用 (元)				171.28
其 中	人 工 费 (元)			69.55
	材 料 费 (元)			12.71
	机 械 费 (元)			34.00
	费 用 (元)			40.88
	增 值 税 (元)			14.14
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.756
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	水	m ³	3.39	0.095
	型钢 (井架)	kg	3.09	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	14.404
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	电瓶车 8t	台班	238.47	0.069
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	0.003
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.008
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.035
	风镐	台班	3.42	0.016
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.347

工作内容: 1.机械开挖土层: 挖土, 土方洞内运输, 垂直提升等。

2.机械开挖岩石: 选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退, 土石方洞内运输、垂直提升等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-002	WG3-003	WG3-004	WG3-005	WG3-006
项 目				机械开挖				
				土层	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				161.05	190.86	212.94	246.24	305.64
其 中	人 工 费 (元)			59.43	65.52	66.69	67.86	76.52
	材 料 费 (元)			14.77	38.03	50.37	65.37	94.24
	机 械 费 (元)			35.91	32.75	37.26	47.24	56.95
	费 用 (元)			37.64	38.80	41.04	45.44	52.69
	增 值 税 (元)			13.30	15.76	17.58	20.33	25.24
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.646	0.280	0.285	0.290	0.327
	技工	工日	142.00	—	0.280	0.285	0.290	0.327
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	—	0.589	0.671	0.725	0.772
	镀锌铁丝 φ2.8	kg	4.28	—	—	—	—	0.025
	非电毫秒雷管	发	1.71	—	2.265	2.580	2.790	2.970
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	—	0.027	0.084	0.124	0.156
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.080	0.140	0.220	0.350
	乳化炸药	kg	9.41	—	1.202	1.701	2.025	2.349
	水	m ³	3.39	0.286	0.571	0.762	1.143	1.524
	铁钉	kg	5.92	—	—	—	—	0.006
	铁件	kg	3.85	—	0.063	0.063	0.078	0.084
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	0.294	0.335	0.363	0.386
	型钢 (井架)	kg	3.09	0.500	0.500	0.500	0.500	5.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.472	0.124	0.124	0.124	0.124
	电【机械】	kW·h	0.75	12.964	21.274	27.267	38.919	50.167
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.019	0.005	0.005	0.005	0.005
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.050	0.072	0.108	0.143
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.047	0.041	0.042	0.048	0.053
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.020	0.020	0.022	0.025
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.005	0.008	0.012	0.016
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	0.004	0.008	0.012	0.017	0.023
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.011	0.036	0.050	0.076	0.101
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.024	0.020	0.021	0.024	0.027
	风镐	台班	3.42	0.021	—	—	—	—
	钻头磨床	台班	7.45	—	0.005	0.008	0.012	0.016
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.236	0.205	0.209	0.240	0.267

1.2 双线隧道开挖

工作内容: 人工挖土, 土方洞内运输、垂直提升等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-007
项 目				人工开挖
				土层
全 费 用 (元)				155.03
其 中	人 工 费 (元)			62.65
	材 料 费 (元)			11.90
	机 械 费 (元)			30.79
	费 用 (元)			36.89
	增 值 税 (元)			12.80
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.681
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	水	m ³	3.39	0.095
	型钢 (井架)	kg	3.09	0.500
	电【机械】	kW·h	0.75	13.322
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	电瓶车 8t	台班	238.47	0.062
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.020
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	0.003
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.008
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.031
	风镐	台班	3.42	0.016
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.311

工作内容: 1.机械开挖土层: 挖土, 土方洞内运输, 垂直提升等。

2.机械开挖岩石: 选孔位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退, 土石方洞内运输、垂直提升等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-008	WG3-009	WG3-010	WG3-011	WG3-012
项 目				机械开挖				
				土层	软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				146.57	167.61	186.30	212.99	267.56
其 中	人 工 费 (元)			52.81	58.03	59.20	60.14	68.09
	材 料 费 (元)			13.92	32.98	42.22	56.69	83.41
	机 械 费 (元)			33.62	28.57	33.07	39.31	48.10
	费 用 (元)			34.12	34.19	36.43	39.26	45.87
	增 值 税 (元)			12.10	13.84	15.38	17.59	22.09
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.574	0.248	0.253	0.257	0.291
	技工	工日	142.00	—	0.248	0.253	0.257	0.291
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	—	0.507	0.577	0.624	0.663
	镀锌铁丝 φ2.8	kg	4.28	—	—	—	—	0.021
	非电毫秒雷管	发	1.71	—	1.950	2.220	2.400	2.550
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	—	0.023	0.072	0.107	0.134
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.070	0.110	0.190	0.300
	乳化炸药	kg	9.41	—	1.013	1.229	1.742	2.011
	水	m ³	3.39	0.286	0.571	0.762	1.143	1.524
	铁钉	kg	5.92	—	—	—	—	0.005
	铁件	kg	3.85	—	0.053	0.062	0.066	0.071
	铜芯塑料绝缘软电线 BV-2.5	m	1.36	—	0.254	0.289	0.312	0.332
	型钢 (井架)	kg	3.09	0.500	0.500	0.500	0.500	5.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.497	0.124	0.124	0.124	0.124
	电【机械】	kW·h	0.75	11.650	18.145	24.075	32.926	42.399
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.020	0.005	0.005	0.005	0.005
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.045	0.065	0.097	0.129
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.042	0.036	0.037	0.038	0.044
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.020	0.017	0.018	0.018	0.020
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.005	0.007	0.011	0.014
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	0.003	0.006	0.009	0.013	0.019
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.010	0.030	0.044	0.065	0.086
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.021	0.019	0.019	0.020	0.022
	风镐	台班	3.42	0.020	—	—	—	—
	钻头磨床	台班	7.45	—	0.005	0.007	0.011	0.014
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.209	0.182	0.187	0.191	0.218

1.3 土石方清理

工作内容: 撬移、撬落、钻眼、爆破、清理、洞内运输、垂直提升。

单位:100m³

定 额 编 号				WG3-013	WG3-014
项 目				土石方清理	
				不需解小	需解小
全 费 用 (元)				7195.02	14039.79
其 中	人 工 费 (元)			2037.91	3206.97
	材 料 费 (元)			560.97	2349.86
	机 械 费 (元)			2292.44	4342.99
	费 用 (元)			1709.62	2980.72
	增 值 税 (元)			594.08	1159.25
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.709	13.705
	技工	工日	142.00	8.709	13.705
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	非电毫秒雷管	发	1.71	—	105.400
	乳化炸药	kg	9.41	—	15.840
	水	m ³	3.39	2.464	45.474
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	13.702
	导火索	m	0.51	—	88.000
	六角工具钢	kg	3.85	—	2.800
	电【机械】	kW·h	0.75	736.602	2374.625
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	4.302
	电瓶车 8t	台班	238.47	4.717	7.432
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	2.225	3.471
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.478
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	2.974
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	2.359	3.716
	钻头磨床	台班	7.45	—	0.478
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	23.585	37.157

湖北省建设工程标准定额管理总站

第二章 矿山法隧道初期支护

说 明

一、本章定额包括隧道喷射混凝土、钢格栅及钢筋网片、超前小导管、大管棚、锚杆、注浆等，共 6 节 53 个子目。

二、喷射混凝土不分结构部位，根据隧道设计结构形式执行相应子目；定额按素喷和网喷综合编制的，并已包括回弹及填平补齐的消耗量。喷射混凝土配合比不同时可按实调整。

三、临时支护喷射混凝土项目仅适用于施工过程中喷掌子面及临时中隔壁混凝土等支护项目。临时支护喷射混凝土的拆除应执行本册第六章相应子目。

四、超前小导管及管棚子目中不含注浆，发生时应根据设计图纸注明的浆液材料分别执行本章预留孔注浆子目。

五、大管棚

大管棚超前支护法，是一种在软弱围岩中进行隧道掘进的。在软岩隧道施工中穿越破碎带、松散带、软弱地层，涌水、涌砂层等。

1. 大管棚根据不同孔径按钻机成孔、套管跟进成孔、夯管、顶管四种工艺编制。

2. 大管棚适用于暗挖结构洞内施工，若在洞外作业或地面作业（穿铁路路基）时，人工、机械消耗量乘以系数 0.9。

3. 大管棚的土方外弃执行土石方工程相应子目。

4. 大管棚主材规格、壁厚与设计不同时，允许换算；管内不含填充材料，可另行计算。

5. 大管棚不分土质类别综合编制。管棚如遇岩石钻孔，费用另行计取。

六、砂浆锚杆按 $\Phi 25$ 的螺纹钢编制，设计锚杆直径不同时，可调整钢筋用量。自进式锚杆按 $\Phi 32$ 中空锚管编制，当设计直径不同时可调整用量。

七、注浆定额项目中的浆液配合比与设计配合比不同时，可按设计要求进行换算。

八、钻孔注浆适用于部分特殊部位需要钻孔并注浆的项目。

九、临时钢支撑仍执行钢支撑相应定额项目。若临时钢支撑不具有再次使用价值时，可扣除钢支撑残值后一次摊销处理。

十、钢支撑中未包含连接钢筋数量，连接钢筋执行本定额中《钢筋工程》相应定额项目。

十一、钢格栅按接头板、型钢划分子目，执行时应根据设计图示种类分别计算。临时钢格栅子目适用于临时型钢支撑及中隔壁等临时支护格栅钢架。

十二、钻孔压浆、预留孔压浆指隧道开挖工作面围岩加固压浆或初衬背后压浆，衬砌背后压浆指隧道初衬及模筑衬砌之间压实注浆，当设计浆液不同时，可按实调整。

工程量计算规则

- 一、喷射混凝土按设计断面面积乘以设计长度以“ m^3 ”为单位计算。
- 二、超前小导管、大管棚按设计图示尺寸以长度“ m ”为单位计算。
- 三、锚杆制作、安装均按设计图示长度以“ 100m ”为单位计算。
- 四、注浆按设计注浆浆液体积以“ m^3 ”为单位计算。
- 五、钢支撑按设计图示尺寸理论质量以重量计算。
- 六、格栅钢架、钢筋网按设计图示重量以“ t ”为单位计算。

2.1 隧道喷射混凝土

工作内容: 材料洞内及垂直运输, 混凝土制作、掺钢纤维、喷射、养护、清理。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-015	WG3-016
项 目				弧形隧道	矩形隧道
				喷射钢纤维混凝土	
全 费 用 (元)				2162.34	2249.59
其 中	人 工 费 (元)			558.40	580.81
	材 料 费 (元)			1017.23	1058.12
	机 械 费 (元)			134.58	140.24
	费 用 (元)			273.59	284.67
	增 值 税 (元)			178.54	185.75
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.072	2.155
	技工	工日	142.00	2.590	2.694
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢纤维	kg	5.13	84.704	88.092
	水	m ³	3.39	1.626	1.690
	水泥 42.5	t	355.85	0.623	0.648
	碎石 15	m ³	121.31	0.685	0.713
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.913	0.950
	速凝增强剂	kg	2.57	24.431	25.408
	高压胶管 Φ25	m	13.32	0.351	0.365
	黏稠剂	kg	2.54	5.257	5.467
	电【机械】	kW·h	0.75	73.637	76.646
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	电瓶车 8t	台班	238.47	0.135	0.141
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.044	0.046
	锅浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	0.059	0.061
	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.117	0.122
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.117	0.122
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.068	0.070
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.676	0.703

工作内容: 材料洞内及垂直运输, 混凝土制作、喷射、养护、清理。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-017
项 目				临时支护
				喷射混凝土
全 费 用 (元)				1504.81
其 中	人 工 费 (元)			480.18
	材 料 费 (元)			536.50
	机 械 费 (元)			124.97
	费 用 (元)			238.91
	增 值 税 (元)			124.25
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.782
	技工	工日	142.00	2.227
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	水	m ³	3.39	1.605
	水泥 42.5	t	355.85	0.615
	碎石 15	m ³	121.31	0.677
	中(粗)砂	m ³	128.68	0.901
	速凝增强剂	kg	2.57	15.570
	高压胶管	m	19.18	0.250
	黏稠剂	kg	2.54	5.190
	电【机械】	kW·h	0.75	68.467
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	电瓶车 8t	台班	238.47	0.126
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.038
	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	0.055
	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.109
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.109
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.063
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.632

2.2 钢格栅、钢筋网片

工作内容: 下料、制作、校正、洞内及垂直运输、安装拆除、整理、堆放等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-018	WG3-019	WG3-020
项 目				钢支撑		
				格栅钢架		
				制作	安装	拆除
全 费 用 (元)				7298.38	1046.11	368.18
其 中	人 工 费 (元)			1786.08	688.08	242.17
	材 料 费 (元)			3654.16	—	—
	机 械 费 (元)			394.59	—	—
	费 用 (元)			860.93	271.65	95.61
	增 值 税 (元)			602.62	86.38	30.40
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.856	2.256	0.794
	技工	工日	142.00	8.784	3.384	1.191
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	46.000	—	—
	钢筋 综合	t	3090.23	0.894	—	—
	螺栓带螺母	套	0.67	34.000	—	—
	型钢 综合	t	3090.23	0.148	—	—
	氧气	m ³	3.27	0.745	—	—
	乙炔气	kg	22.58	0.248	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	10.600	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	181.236	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	—	—
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	0.416	—	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.156	—	—
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.251	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	1.780	—	—
	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	0.178	—	—

工作内容: 型钢放样、划线、截料、平直、钻孔、焊接、成品纠正、洞内及垂直运输、安装等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-021	WG3-022	WG3-023
项 目				钢 格 栅		临时钢格栅
				小型金属构件 (接头板)	型 钢	
全 费 用 (元)				13027.80	5626.65	2838.56
其 中	人 工 费 (元)			2750.71	1139.43	740.65
	材 料 费 (元)			6444.13	3378.01	1402.28
	机 械 费 (元)			1198.23	139.64	121.05
	费 用 (元)			1559.04	504.98	340.20
	增 值 税 (元)			1075.69	464.59	234.38
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	9.789	4.055	2.636
	技工	工日	142.00	13.029	5.397	3.508
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	等边角钢	t	3064.25	0.937	—	—
	氧气	m ³	3.27	7.450	—	—
	乙炔气	kg	22.58	3.758	—	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	31.980	9.000	5.850
	钢筋HRB400 Φ25以内	t	2990.00	—	0.023	0.018
	型钢	t	3090.00	0.123	1.014	0.406
	螺栓 M20~60	套	6.90	336.000	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	644.021	42.652	31.358
	其他材料费	%	—	2.000	3.000	3.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.253	0.253	0.253
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.253	0.253	0.253
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.015	0.015	0.015
	立式钻床 50mm	台班	155.10	0.042	—	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.193	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	6.352	0.336	0.219
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.126	0.126	0.126

工作内容: 钢筋的解捆、除锈、调直、制作、安装、点焊、洞内及垂直运输、挂网、加固等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-024
项 目				钢筋网片
全 费 用 (元)				5911.77
其 中	人 工 费 (元)			1355.36
	材 料 费 (元)			3275.89
	机 械 费 (元)			184.47
	费 用 (元)			607.92
	增 值 税 (元)			488.13
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	4.823
	技工	工日	142.00	6.420
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	4.330
	镀锌铁丝 φ0.9	kg	4.28	5.240
	钢筋 综合	t	3090.23	1.020
	电【机械】	kW·h	0.75	71.448
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.253
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.253
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.015
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.239
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.534
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.126

2.3 超前小导管

工作内容：制作、洞内及垂直运输、布眼、钻孔、安放就位。

单位:m

定 额 编 号				WG3-025	WG3-026	WG3-027
项 目				超前小导管		
				φ32	φ42	φ50
全 费 用 (元)				35.61	46.62	56.36
其 中	人 工 费 (元)			6.38	8.44	10.36
	材 料 费 (元)			17.31	22.28	26.65
	机 械 费 (元)			4.63	6.25	7.61
	费 用 (元)			4.35	5.80	7.09
	增 值 税 (元)			2.94	3.85	4.65
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.023	0.030	0.037
	技工	工日	142.00	0.030	0.040	0.049
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	镀锌铁丝 φ0.9	kg	4.28	0.010	0.010	0.010
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.014	0.016	0.019
	六角空心钢	kg	3.09	0.014	0.015	0.018
	水	m ³	3.39	0.524	0.524	0.524
	无缝钢管 φ32×3.5	kg	3.65	2.509	—	—
	无缝钢管 φ42×3.5	kg	3.65	—	3.389	—
	氧气	m ³	3.27	0.035	0.035	0.035
	乙炔气	kg	22.58	0.020	0.020	0.020
	无缝钢管 φ50×3.5	kg	3.65	—	—	4.094
	电【机械】	kW·h	0.75	6.840	9.014	11.224
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.020	0.027	0.032
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.001	0.001	0.001
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.001	0.002	0.002
	立式钻床 25mm	台班	145.87	0.004	0.005	0.006
	管子切断机 60	台班	13.13	0.002	0.003	0.004
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.015	0.020	0.025
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.001	0.001	0.001
	风镐	台班	3.42	0.011	0.014	0.017
	钻头磨床	台班	7.45	0.004	0.004	0.005

2.4 大管棚

2.4.1 钻机成孔

工作内容: 测量定位、开孔、钻孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、管棚制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-028	WG3-029	WG3-030	WG3-031
项 目				大管棚			
				$\Phi \leq 130$			
				L≤20m	L≤40m	L≤60m	L≤80m
全 费 用 (元)				189.81	199.43	230.24	248.77
其 中	人 工 费 (元)			32.10	35.38	38.95	42.93
	材 料 费 (元)			86.77	89.40	101.40	107.73
	机 械 费 (元)			30.54	31.70	39.79	43.46
	费 用 (元)			24.73	26.48	31.09	34.11
	增 值 税 (元)			15.67	16.47	19.01	20.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.116	0.127	0.141
	技工	工日	142.00	0.158	0.174	0.192	0.211
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.256	0.258	0.263	0.272
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	0.190	0.190	0.190	0.190
	无缝钢管 $\Phi 108 \times 4$	m	36.16	1.050	1.050	1.050	1.050
	钢板 4.5~20	kg	3.56	0.120	0.120	0.310	0.310
	钻头 $\Phi 115$	个	129.31	0.005	0.007	0.009	0.011
	柴油【机械】	kg	5.26	6.312	6.762	7.437	8.112
	电【机械】	kW·h	0.75	16.483	16.483	26.456	29.779
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.002	0.002	0.002	0.002
	管子切断机 150	台班	24.22	0.012	0.012	0.015	0.015
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.038	0.038	0.039	0.040
	电动空气压缩机 $10\text{m}^3/\text{min}$	台班	222.22	0.030	0.030	0.053	0.061
	水平定向钻机 中型	台班	577.88	0.028	0.030	0.033	0.036
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.006	0.006	0.012	0.012

2.4.2 套管跟进成孔

工作内容: 测量定位、开孔、套管跟进成孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、管棚制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-032	WG3-033	WG3-034	WG3-035
项 目				大管棚			
				$\Phi \leq 200$			
				L≤20m	L≤40m	L≤60m	L≤80m
全 费 用 (元)				315.51	332.54	361.25	390.15
其 中	人 工 费 (元)			40.12	44.15	48.66	53.45
	材 料 费 (元)			169.81	177.51	190.61	203.95
	机 械 费 (元)			45.66	47.31	52.29	56.95
	费 用 (元)			33.87	36.11	39.86	43.59
	增 值 税 (元)			26.05	27.46	29.83	32.21
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.132	0.145	0.160	0.175
	技工	工日	142.00	0.197	0.217	0.239	0.263
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.417	0.417	0.417	0.417
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	0.285	0.285	0.285	0.285
	扩孔钻头	个	414.99	0.005	0.007	0.009	0.011
	无缝钢管 $\Phi 159 \times 4.5$	m	60.43	1.050	1.050	1.050	1.050
	钻头	个	1.91	0.007	0.003	0.004	0.005
	钢板 4.5~20	kg	3.56	0.258	0.258	0.310	0.310
	冲击器	个	3017.24	0.010	0.011	0.012	0.013
	丝扣	个	34.48	0.170	0.170	0.189	0.204
	柴油【机械】	kg	5.26	8.337	9.237	10.137	11.262
	电【机械】	kW·h	0.75	26.206	24.997	29.835	33.061
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.500
机 械	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.002	0.002	0.002	0.002
	管子切断机 150	台班	24.22	0.015	0.015	0.015	0.015
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.074	0.074	0.074	0.074
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.044	0.041	0.053	0.061
	水平定向钻机 中型	台班	577.88	0.037	0.041	0.045	0.050
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.012	0.012	0.012	0.012

2.4.3 夯管成孔

工作内容: 测量定位、开孔、钻孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、施工平台及后背支撑搭设、管棚制作夯进、注浆管制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-036	WG3-037	WG3-038	WG3-039
项 目				大管棚			
				Φ≤300			
				L≤20m	L≤40m	L≤60m	L≤80m
全 费 用 (元)				630.79	655.55	683.75	720.51
其 中	人 工 费 (元)			92.34	101.64	111.72	122.84
	材 料 费 (元)			287.20	296.11	301.49	312.81
	机 械 费 (元)			116.66	117.25	121.86	126.81
	费 用 (元)			82.51	86.42	92.22	98.56
	增 值 税 (元)			52.08	54.13	56.46	59.49
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.303	0.333	0.367	0.403
	技工	工日	142.00	0.454	0.500	0.549	0.604
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.008	0.008	0.008	0.008
	电焊条	kg	3.68	0.690	0.690	0.690	0.690
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	0.428	0.428	0.428	0.428
	钢管	kg	3.53	6.569	6.569	6.569	6.569
	型钢	kg	3.09	2.356	2.356	2.356	2.356
	氧气	m ³	3.27	0.168	0.168	0.168	0.168
	乙炔气	m ³	24.81	0.056	0.056	0.056	0.056
	钢板 4.5~20	kg	3.56	0.547	0.547	0.547	0.547
	无缝钢管 273×6	m	155.34	1.050	1.050	1.050	1.050
	互锁 CIF	kg	12.93	0.953	0.953	0.953	0.953
	内切削环	个	637.93	0.010	0.015	0.020	0.034
	柴油【机械】	kg	5.26	2.938	4.048	4.165	4.283
	电【机械】	kW·h	0.75	38.627	38.432	40.487	42.729
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.028	0.028	0.028	0.028
	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	0.042	0.042	0.042	0.042
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.003	0.003	0.003	0.003
	切管机 9A151	台班	61.24	0.018	0.018	0.018	0.018
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.102	0.102	0.102	0.102
	夯管锤 TT350	台班	1177.20	0.033	0.027	0.028	0.029
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.140	0.167	0.184	0.203
	空压机 综合	台班	359.49	0.033	0.027	0.028	0.029
	钻机 TT40/60	台班	194.30	—	0.027	0.028	0.029

工作内容: 测量定位、开孔、钻孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、施工平台及后背支撑搭设、管棚制作夯进、注浆管制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-040	WG3-041	WG3-042	WG3-043
项 目				大管棚			
				$\Phi \leq 400$			
				L \leq 20m	L \leq 40m	L \leq 60m	L \leq 80m
全 费 用 (元)				908.43	933.39	975.14	1020.65
其 中	人 工 费 (元)			110.79	121.86	134.06	147.48
	材 料 费 (元)			459.92	470.18	482.39	493.70
	机 械 费 (元)			156.99	154.98	161.49	169.90
	费 用 (元)			105.72	109.30	116.68	125.30
	增 值 税 (元)			75.01	77.07	80.52	84.27
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.363	0.400	0.440	0.484
	技工	工日	142.00	0.545	0.599	0.659	0.725
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.008	0.008	0.008	0.008
	电焊条	kg	3.68	1.253	1.253	1.253	1.253
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	0.641	0.641	0.641	0.641
	钢管	kg	3.53	6.569	6.569	6.569	6.569
	型钢	kg	3.09	2.356	2.356	2.356	2.356
	氧气	m ³	3.27	0.306	0.306	0.306	0.306
	乙炔气	m ³	24.81	0.102	0.102	0.102	0.102
	钢板 4.5~20	kg	3.56	0.942	0.942	0.942	0.942
	互锁 CIF	kg	12.93	1.212	1.212	1.212	1.212
	内切削环	个	637.93	0.015	0.020	0.034	0.045
	无缝钢管 377×8	m	289.91	1.050	1.050	1.050	1.050
	柴油【机械】	kg	5.26	3.814	5.458	5.693	6.046
	电【机械】	kW·h	0.75	55.630	53.490	56.094	59.248
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.028	0.028	0.028	0.028
	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	0.049	0.049	0.049	0.049
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.003	0.003	0.003	0.003
	切管机 9A151	台班	61.24	0.029	0.029	0.029	0.029
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.186	0.186	0.186	0.186
	夯管锤 TT350	台班	1177.20	0.047	0.039	0.041	0.044
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.163	0.179	0.197	0.216
	空压机 综合	台班	359.49	0.047	0.039	0.041	0.044
	钻机 TT40/60	台班	194.30	—	0.039	0.041	0.044

工作内容: 测量定位、开孔、钻孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、施工平台及后背支撑搭设、管棚制作夯进、注浆管制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-044	WG3-045	WG3-046	WG3-047
项 目				大管棚			
				$\Phi \leq 500$			
				L \leq 20m	L \leq 40m	L \leq 60m	L \leq 80m
全 费 用 (元)				1258.52	1306.88	1358.60	1417.26
其 中	人 工 费 (元)			132.98	146.31	160.95	177.04
	材 料 费 (元)			667.66	684.19	694.13	705.76
	机 械 费 (元)			216.14	222.76	235.01	249.17
	费 用 (元)			137.83	145.71	156.33	168.27
	增 值 税 (元)			103.91	107.91	112.18	117.02
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.436	0.479	0.527	0.580
	技工	工日	142.00	0.654	0.720	0.792	0.871
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.020	0.020	0.020	0.020
	电焊条	kg	3.68	1.703	1.703	1.703	1.703
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	0.962	0.962	0.962	0.962
	钢管	kg	3.53	13.138	13.138	13.138	13.138
	型钢	kg	3.09	4.170	4.170	4.170	4.170
	氧气	m ³	3.27	0.388	0.388	0.388	0.388
	乙炔气	m ³	24.81	0.129	0.129	0.129	0.129
	钢板 4.5~20	kg	3.56	1.444	1.444	1.444	1.444
	互锁 CIF	kg	12.93	1.988	1.988	1.988	1.988
	内切削环	个	637.93	0.020	0.022	0.024	0.027
	无缝钢管 426×9	m	368.62	1.050	1.050	1.050	1.050
	柴油【机械】	kg	5.26	4.095	5.739	5.974	6.327
	电【机械】	kW·h	0.75	114.949	123.744	133.638	144.082
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.037	0.037	0.037	0.037
	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	0.053	0.053	0.053	0.053
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.004	0.004	0.004	0.004
	切管机 9A151	台班	61.24	0.029	0.029	0.029	0.029
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.253	0.253	0.253	0.253
	夯管锤 TT350	台班	1177.20	0.047	0.039	0.041	0.044
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.163	0.179	0.197	0.216
	空压机 综合	台班	359.49	0.163	0.179	0.197	0.216
	钻机 TT40/60	台班	194.30	—	0.039	0.041	0.044

2.4.4 顶管成孔

工作内容: 测量定位、开孔、钻孔、洞内土方及材料运输、竖井吊运、施工平台及后背支撑搭设、管棚制作顶进、注浆管制作安装、封口钢板焊接、移机就位等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-048	WG3-049	WG3-050	WG3-051
项 目				大管棚			
				Φ≤600			
				L≤20m	L≤40m	L≤60m	L≤80m
全 费 用 (元)				2054.00	2141.35	2188.40	2263.23
其 中	人 工 费 (元)			265.96	292.57	321.85	354.03
	材 料 费 (元)			1249.11	1272.38	1262.29	1273.53
	机 械 费 (元)			189.51	203.67	212.58	221.56
	费 用 (元)			179.82	195.92	210.99	227.24
	增 值 税 (元)			169.60	176.81	180.69	186.87
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.872	0.959	1.055	1.161
	技工	工日	142.00	1.308	1.439	1.583	1.741
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.020	0.020	0.020	0.020
	电焊条	kg	3.68	2.096	2.096	2.096	2.096
	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	1.443	1.443	1.443	1.443
	钢管	kg	3.53	13.138	13.138	6.569	6.569
	型钢	kg	3.09	4.170	4.170	4.170	4.170
	氧气	m ³	3.27	0.733	0.733	0.733	0.733
	乙炔气	m ³	24.81	0.244	0.244	0.244	0.244
	钢板 4.5~20	kg	3.56	2.052	2.052	2.052	2.052
	互锁 CIF	kg	12.93	2.585	2.585	2.585	2.585
	内切割环	个	637.93	0.034	0.045	0.059	0.070
	无缝钢管 600×12	m	914.59	1.050	1.050	1.050	1.050
	柴油【机械】	kg	5.26	1.154	3.849	4.014	4.124
	电【机械】	kW·h	0.75	103.424	106.106	110.698	115.452
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.037	0.037	0.037	0.037
	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	0.058	0.058	0.058	0.058
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.004	0.004	0.004	0.004
	切管机 9A151	台班	61.24	0.060	0.060	0.060	0.060
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.311	0.311	0.311	0.311
	液压顶管机	台班	236.86	0.058	0.049	0.052	0.054
	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	0.405	0.445	0.490	0.538
	空压机 综合	台班	359.49	0.058	0.058	0.058	0.058
	钻机 TT40/60	台班	194.30	—	0.049	0.052	0.054

2.5 锚杆

工作内容: 制作锚杆及垫板、洞内及垂直运输、钻孔、砂浆制作、灌浆、安装锚杆、上垫板、锚固。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-052	WG3-053	WG3-054	WG3-055
项 目				砂浆锚杆			
				5m以内	10m以内	15m以内	15m以外
全 费 用 (元)				4125.51	4383.66	4501.57	4628.18
其 中	人 工 费 (元)			1062.10	1115.44	1171.32	1226.82
	材 料 费 (元)			1974.00	2146.76	2164.98	2188.31
	机 械 费 (元)			236.20	228.80	237.41	248.47
	费 用 (元)			512.57	530.71	556.17	582.44
	增 值 税 (元)			340.64	361.95	371.69	382.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.509	2.635	2.767	2.898
	技工	工日	142.00	5.854	6.148	6.456	6.762
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	1.554	1.554	1.554	1.554
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	2.348	2.465	2.588	2.712
	六角空心钢	kg	3.09	2.800	2.940	3.087	3.234
	水	m ³	3.39	4.044	4.235	4.435	4.635
	钢筋HRB400 Φ25以内	t	2990.00	0.400	0.400	0.400	0.400
	高压胶管 Φ20	m	16.97	0.020	0.021	0.022	0.023
	柴油【机械】	kg	5.26	—	67.650	70.050	73.425
	电【机械】	kW·h	0.75	283.443	33.819	35.476	37.081
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	1.499	—	—	—
	电动灌浆机	台班	13.13	0.445	0.467	0.490	0.514
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.141	0.148	0.155	0.163
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.187	0.197	0.206	0.216
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009	0.009	0.009	0.009
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.039	0.039	0.039	0.039
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.028	0.030	0.032	0.033
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.623	—	—	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.093	0.098	0.103	0.108
	钻头磨床	台班	7.45	0.443	0.465	0.489	0.512
	水平钻机 Φ100以内	台班	164.98	—	0.902	0.934	0.979

工作内容: 洞内及垂直运输、钻孔、砂浆制作、灌浆、安装锚杆、上垫板、锚固。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-056
项 目				早强砂浆锚杆
				5m以内
全 费 用 (元)				6087.21
其 中	人 工 费 (元)			1751.85
	材 料 费 (元)			2508.44
	机 械 费 (元)			453.60
	费 用 (元)			870.71
	增 值 税 (元)			502.61
名 称	单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.138
	技工	工日	142.00	9.656
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	枋木	m ³	1855.33	0.081
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	1.554
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.020
	六角空心钢	kg	3.09	0.005
	水	m ³	3.39	4.044
	钢筋HRB400 Φ25以内	t	2990.00	0.400
	柴油【机械】	kg	5.26	75.450
	电【机械】	kW·h	0.75	357.057
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	1.851
	电动灌浆机	台班	13.13	0.191
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.192
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.192
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.039
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.029
	风动锻钎机	台班	24.73	0.044
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.235
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	290.39	0.445
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.096
	钻头磨床	台班	7.45	0.456
	水平钻机 Φ100以内	台班	164.98	1.006

工作内容: 洞内及垂直运输、钻孔、砂浆制作、灌浆、安装锚杆、上垫板、锚固。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-057	WG3-058	WG3-059	WG3-060
项 目				自进式锚杆			
				5m以内	10m以内	15m以内	15m以外
全 费 用 (元)				6673.25	6287.27	6348.26	6569.64
其 中	人 工 费 (元)			1410.08	1480.44	1501.48	1628.52
	材 料 费 (元)			3684.03	3457.04	3471.84	3486.19
	机 械 费 (元)			338.00	176.50	184.96	193.25
	费 用 (元)			690.14	654.16	665.81	719.23
	增 值 税 (元)			551.00	519.13	524.17	542.45
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.331	3.497	3.684	3.847
	技工	工日	142.00	7.772	8.160	8.187	8.976
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	枋木	m ³	1855.33	0.081	—	—	—
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	1.554	1.554	1.554	1.554
	水	m ³	3.39	4.044	4.235	4.435	4.635
	锚杆R32N (国产)	m	25.86	102.000	102.000	102.000	102.000
	扣紧螺母 M20	个	0.86	33.667	35.350	37.118	38.885
	柴油【机械】	kg	5.26	—	42.450	44.625	46.725
	电【机械】	kW·h	0.75	429.928	31.102	32.581	34.000
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000	2.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	1.803	—	—	—
	电动灌浆机	台班	13.13	0.240	0.253	0.265	0.278
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.192	0.202	0.212	0.222
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.192	0.202	0.212	0.222
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009	0.009	0.009	0.009
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.039	0.039	0.039	0.039
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.029	0.031	0.033	0.035
	风动锻钎机	台班	24.73	0.469	—	—	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.229	—	—	—
	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	290.39	0.587	—	—	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.096	0.101	0.106	0.110
	钻头磨床	台班	7.45	0.456	0.479	0.503	0.527
	水平钻机 Φ100以内	台班	164.98	—	0.566	0.595	0.623

工作内容: 选孔位、打眼、洗眼、调制砂浆、灌浆、顶装锚杆、安装附件。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-061
项 目				中空注浆锚杆
全 费 用 (元)				7032.54
其 中	人 工 费 (元)			1624.20
	材 料 费 (元)			3357.79
	机 械 费 (元)			594.10
	费 用 (元)			875.78
	增 值 税 (元)			580.67
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	5.325
	技工	工日	142.00	7.988
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.013
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	3.000
	六角空心钢 φ22~25	kg	3.09	5.100
	水	m ³	3.39	5.000
	素水泥浆	m ³	512.78	0.240
	铁丝 综合	kg	4.28	0.900
	原木	m ³	1529.71	0.007
	圆钉	kg	5.92	0.100
	中空注浆锚杆	m	25.67	101.000
	柴油【机械】	kg	5.26	0.917
	电【机械】	kW·h	0.75	563.551
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	2.787
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.152
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	1.353
	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	196.99	1.153

2.6 注浆

工作内容: 1.钻孔注浆: 钻孔、运料、浆液制作、注浆、检查、堵孔。

2.预留孔注浆: 运料、浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位:m³

定额编号				WG3-062	WG3-063	WG3-064	WG3-065
项 目				水泥浆		水泥水玻璃双液浆	
				钻孔注浆	预留孔注浆	钻孔注浆	预留孔注浆
全 费 用 (元)				629.94	536.41	896.14	783.22
其中	人 工 费 (元)			138.04	94.15	167.35	114.08
	材 料 费 (元)			315.44	303.39	514.72	497.96
	机 械 费 (元)			50.15	41.16	53.06	44.07
	费 用 (元)			74.30	53.42	87.02	62.44
	增 值 税 (元)			52.01	44.29	73.99	64.67
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.491	0.335	0.595	0.405
	技工	工日	142.00	0.654	0.446	0.793	0.541
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.008	0.008	0.010	0.010
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.050	—	0.050	—
	磷酸氢二钠	kg	5.18	—	—	6.600	6.600
	水	m ³	3.39	0.952	0.905	0.695	0.695
	水玻璃	kg	0.69	—	—	390.000	390.000
	水泥 42.5	t	355.85	0.765	0.765	0.441	0.441
	电【机械】	kW·h	0.75	21.198	7.086	21.731	7.619
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	2.000	1.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.085	—	0.085	—
	电动灌浆机	台班	13.13	0.125	0.125	0.142	0.142
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.053	0.053	0.053	0.053
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.053	0.053	0.053	0.053
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.012	0.012	0.012	0.012
	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	0.125	0.125	0.142	0.142
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.035	—	0.035	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.034	0.034	0.034	0.034

工作内容: 1.钻孔注浆: 钻孔、运料、浆液制作、注浆、检查、堵孔。

2.预留孔注浆: 运料、浆液制作、注浆、检查、堵孔。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-066	WG3-067
项 目				水泥砂浆	
				钻孔注浆	预留孔注浆
全 费 用 (元)				831.67	745.97
其 中	人 工 费 (元)			110.19	75.12
	材 料 费 (元)			555.69	538.51
	机 械 费 (元)			38.44	29.46
	费 用 (元)			58.68	41.29
	增 值 税 (元)			68.67	61.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.392	0.267
	技工	工日	142.00	0.522	0.356
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.010	0.010
	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	1.683	1.683
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	0.050	—
	电【机械】	kW·h	0.75	20.550	6.438
	其他材料费	%	—	2.000	1.000
机 械	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.085	—
	电动灌浆机	台班	13.13	0.125	0.125
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.053	0.053
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.053	0.053
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.013	0.013
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.042	0.042
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.035	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.034	0.034

第三章 矿山法隧道衬砌

说 明

- 一、本章定额包括隧道衬砌混凝土、衬砌钢筋等，共 2 节 6 个子目。
- 二、隧道衬砌按模板台车、钢模板为主，局部使用木模板考虑。模板、脚手架工程子目详见本册第十章措施项目工程。

工程量计算规则

- 一、隧道衬砌混凝土按设计图示尺寸体积加按规范要求允许超挖量以“ m^3 ”为单位计算。
- 二、隧道衬砌钢筋按设计重量以“t”为单位计算。
- 三、模筑衬砌的工程数量，按设计厚度乘以面积计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

3.1 隧道衬砌混凝土

工作内容: 施工准备、混凝土浇筑、振捣、清理、养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-068	WG3-069
项 目				弧形	矩形
				预拌混凝土(泵送)	
全 费 用 (元)				582.70	613.88
其 中	人 工 费 (元)			105.11	125.62
	材 料 费 (元)			381.27	381.27
	机 械 费 (元)			4.81	4.81
	费 用 (元)			43.40	51.49
	增 值 税 (元)			48.11	50.69
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.505	0.603
	技工	工日	142.00	0.413	0.494
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.476
	水	m ³	3.39	0.629	0.629
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.470	0.470
	预拌混凝土 C30 S8	m ³	366.02	1.015	1.015
	电【机械】	kW·h	0.75	2.248	2.248
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.012	0.012

3.2 衬砌钢筋

工作内容: 钢筋制作、安装、绑扎、焊接、洞内及垂直运输等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-070	WG3-071
项 目				圆 钢	
				φ10以内	φ10以外
全 费 用 (元)				6570.38	6702.32
其 中	人 工 费 (元)			1919.75	1704.81
	材 料 费 (元)			3175.24	3498.44
	机 械 费 (元)			125.44	195.45
	费 用 (元)			807.44	750.22
	增 值 税 (元)			542.51	553.40
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.832	6.067
	技工	工日	142.00	9.093	8.075
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.105	0.105
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	9.090	4.620
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	1.020	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	—	7.200
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	1.040
	电【机械】	kW·h	0.75	38.038	75.029
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.253	0.253
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.253	0.253
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.015	0.015
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.457	0.187
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.146	0.142
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.496	0.233
	直流弧焊机 30kVA	台班	164.71	—	0.498
	对焊机 75kVA	台班	165.38	0.093	0.093
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.126	0.126

工作内容: 钢筋的解捆、除锈、调直、制作、安装、绑扎、焊接、洞内及垂直运输等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-072	WG3-073
项 目				螺纹钢	
				φ25以内	φ25以外
全 费 用 (元)				5785.80	5522.55
其 中	人 工 费 (元)			1253.37	1008.52
	材 料 费 (元)			3276.67	3384.39
	机 械 费 (元)			203.04	197.51
	费 用 (元)			574.99	476.14
	增 值 税 (元)			477.73	455.99
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.460	3.589
	技工	工日	142.00	5.937	4.777
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.105	0.105
	电焊条	kg	3.68	9.650	12.000
	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	2.320	0.870
	螺纹钢钢筋 φ25以外	t	3090.23	—	1.040
	钢筋HRB400 φ25以内	t	2990.00	1.040	—
	电【机械】	kW·h	0.75	77.929	76.464
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.253	0.253
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.253	0.253
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.015	0.015
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.229	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.096	0.160
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.275	0.117
	直流弧焊机 30kVA	台班	164.71	0.543	0.557
	对焊机 75kVA	台班	165.38	0.088	0.088
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.126	0.126

湖北省建设工程标准定额管理总站

第四章 疏散平台板

说 明

一、疏散平台包括混凝土定型化学锚栓安装、疏散平台安装、疏散平台扶手安装、爬梯安装、疏散平台导向标识安装等，共 6 节 12 个子目。

二、疏散平台支架及面板均按照水泥基复合材料及钢质材料考虑。

三、爬梯安装分别按照钢爬梯和铝合金爬梯考虑。

四、钢面板按照 $1\text{m}\times 1\text{m}\times 0.04\text{m}$ 规格计算重量。

五、水泥基复合材料面板的厚度按 5cm 考虑，如与设计规定不同时，可以调整。

工程量计算规则

一、混凝土定型化学锚栓安装按设计图示数量计算。

二、水泥基复合材料疏散平台支架按设计图示数量以套计算，钢质材料疏散平台支架、疏散平台扶手、爬梯按设计图示尺寸以质量计算。

三、疏散平台面板按设计图示尺寸以面积计算。

四、疏散平台导向标识按设计图示数量计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

4.1 混凝土定型化学锚栓安装

工作内容：画线、钻孔、清孔、注胶、安装锚栓等。

单位:套

定 额 编 号				WG3-074	WG3-075	WG3-076	WG3-077
项 目				混凝土定型化学锚栓安装			
				M10	M12	M16	M24
全 费 用 (元)				64.84	78.02	101.12	134.79
其 中	人 工 费 (元)			22.04	22.18	22.41	22.65
	材 料 费 (元)			28.75	40.64	61.51	92.07
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			8.70	8.76	8.85	8.94
	增 值 税 (元)			5.35	6.44	8.35	11.13
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.079	0.079	0.080	0.081
	技工	工日	142.00	0.104	0.105	0.106	0.107
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冲击钻头 φ12	个	26.10	0.019	—	—	—
	冲击钻头 φ14	个	27.38	—	0.019	—	—
	冲击钻头 φ18	个	47.91	—	—	0.019	—
	毛刷	把	1.73	0.020	0.020	0.020	0.020
	混凝土定型化学锚栓 M10	套	23.19	1.020	—	—	—
	混凝土定型化学锚栓 M12	套	33.88	—	1.020	—	—
	混凝土定型化学锚栓 M16	套	50.95	—	—	1.020	—
	混凝土定型化学锚栓 M24	套	77.84	—	—	—	1.020
	冲击钻头 φ26	个	81.03	—	—	—	0.019
	水钻钻头 12	个	60.34	0.043	—	—	—
	水钻钻头 14	个	73.28	—	0.043	—	—
	水钻钻头 18	个	116.38	—	—	0.043	—
	水钻钻头 26	个	140.52	—	—	—	0.043
	胶枪	把	73.28	0.013	0.013	0.020	0.020
	电	kW·h	0.75	0.064	0.064	0.064	0.066
	其他材料费	%	—	3.500	3.500	3.500	4.000

4.2 疏散平台支架安装

工作内容：施工准备、定位、运输、安装、调平。

单位：见表

定 额 编 号				WG3-078	WG3-079
项 目				疏散平台支架安装	
				水泥基复合材料	钢结构
				套	t
全 费 用 (元)				425.80	9850.33
其 中	人 工 费 (元)			52.89	851.33
	材 料 费 (元)			220.10	7107.04
	机 械 费 (元)			69.38	532.35
	费 用 (元)			48.27	546.28
	增 值 税 (元)			35.16	813.33
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.189	3.038
	技工	工日	142.00	0.250	4.027
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	11.000
	镀锌角钢 综合	kg	3.88	—	108.151
	零星钢构件	t	7322.28	—	0.456
	镀锌钢板 δ1~1.5	kg	4.31	—	475.849
	水泥基支架复合材料	套	172.41	1.020	—
	调节垫片	kg	7.24	2.000	143.000
	汽油【机械】	kg	6.03	1.982	5.909
	柴油【机械】	kg	5.26	1.390	19.578
	电【机械】	kW·h	0.75	6.389	19.045
	其他材料费	%	—	3.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.015	0.262
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.024	0.287
	轨道平车 5t	台班	33.02	0.029	0.262
	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.106	0.316
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.106	0.316
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.029	0.262

4.3 疏散平台面板安装

工作内容: 施工准备、定位、运输、安装、调平。

单位: m²

定 额 编 号				WG3-080	WG3-081
项 目				疏散平台面板安装	
				水泥基复合材料	钢质材料
全 费 用 (元)				689.15	463.15
其 中	人 工 费 (元)			61.70	58.19
	材 料 费 (元)			418.32	234.21
	机 械 费 (元)			91.68	78.53
	费 用 (元)			60.55	53.98
	增 值 税 (元)			56.90	38.24
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.220	0.208
	技工	工日	142.00	0.292	0.275
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	膨胀螺栓 M16	套	4.20	4.080	4.080
	水泥 综合	kg	0.34	1.500	—
	水泥基复合材料	m ²	362.07	1.040	—
	钢质疏散平台板	m ²	181.03	—	1.040
	硅胶板	m ²	327.59	—	0.024
	汽油【机械】	kg	6.03	0.374	0.374
	柴油【机械】	kg	5.26	2.862	2.539
	电【机械】	kW·h	0.75	1.205	—
	其他材料费	%	—	1.500	2.500
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.062	0.053
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.018	0.018
	轨道平车 5t	台班	33.02	0.062	0.056
	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.020	—
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.020	0.020
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.062	0.056

4.4 疏散平台扶手安装

工作内容：放样、下料、安装等。

单位:m

定 额 编 号				WG3-082
项 目				疏散平台扶手
全 费 用 (元)				219.10
其 中	人 工 费 (元)			15.19
	材 料 费 (元)			179.20
	机 械 费 (元)			0.45
	费 用 (元)			6.17
	增 值 税 (元)			18.09
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.054
	技工	工日	142.00	0.072
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	不锈钢焊丝	kg	16.26	0.230
	不锈钢弯头 φ75	个	95.83	0.870
	氩气	m ³	14.55	0.054
	直形不锈钢扶手 φ75	m	56.52	1.210
	螺栓 22×80	个	1.73	10.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.537
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	金属切割机	台班	25.05	0.018

4.5 爬梯安装

工作内容: 施工准备、运输、定位、打孔、化学锚栓安装、爬梯安装、调平、焊接、防锈防腐处理等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-083	WG3-084
项 目				钢爬梯	铝合金爬梯
全 费 用 (元)				11111.07	28497.98
其 中	人 工 费 (元)			2228.31	1494.43
	材 料 费 (元)			5968.92	22944.06
	机 械 费 (元)			800.60	800.44
	费 用 (元)			1195.81	906.01
	增 值 税 (元)			917.43	2353.04
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.951	5.333
	技工	工日	142.00	10.541	7.069
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	15.100	11.000
	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	6.090	—
	不锈钢螺栓 M12×120	套	5.17	4.080	—
	硅胶板	m ²	327.59	0.024	—
	钢爬梯	t	5431.03	1.000	—
	化学螺栓及胶 M12	套	12.93	8.160	—
	铝合金爬梯	t	22413.79	—	1.000
	柴油【机械】	kg	5.26	20.047	20.047
	电【机械】	kW·h	0.75	213.162	213.066
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.281	0.281
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.281	0.281
	轨道平车 5t	台班	33.02	0.281	0.281
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.281	0.281
	电弧焊机 ZX5-400D	台班	158.02	2.226	2.225

4.6 疏散平台导向标识安装

工作内容：施工准备、运输、定位、画线、固定、安装等。

单位:个

定 额 编 号				WG3-085
项 目				导向标识安装
全 费 用 (元)				65.51
其 中	人 工 费 (元)			4.31
	材 料 费 (元)			54.09
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			1.70
	增 值 税 (元)			5.41
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.016
	技工	工日	142.00	0.020
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	导向标识	个	53.02	1.010
	其他材料费	%	—	1.000

第五章 竖井工程

说 明

一、本章定额包括竖井开挖、支护、衬砌、竖井钢筋、衬砌辅助工程、竖井钢爬梯制作、安装等，共 4 节 23 个子目。

二、当竖井采用其他围护结构时，围护结构可套用本定额其他册相关子目。

三、竖井开挖土石方定额按深度划分，执行时应区分深度套用相应子目。开挖土石方的深度为自然地面至设计底板底（或垫层底）面的高度。

工程量计算规则

一、竖井挖土（石）方按设计结构外围水平投影面积乘以高度以“ m^3 ”为单位计算，竖井高度指实际自然地面标高至竖井垫层底标高之差。

二、竖井喷射混凝土、衬砌混凝土，按设计图示断面尺寸乘以设计深度以“ m^3 ”为单位计算。

三、竖井锁口圈梁混凝土，按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

四、竖井钢筋按设计图示重量以“ t ”为单位计算。

五、钢爬梯制作、安装按设计图示重量以“ t ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

5.1 竖井开挖

工作内容: 挖土、装土、垂直提升。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-086	WG3-087	WG3-088
项 目				人工开挖		
				深度20m以内	深度30m以内	深度30m以外
				土层		
全 费 用 (元)				69.05	76.62	84.04
其 中	人 工 费 (元)			37.81	42.04	46.18
	材 料 费 (元)			5.05	5.49	6.13
	机 械 费 (元)			3.99	4.42	4.70
	费 用 (元)			16.50	18.34	20.09
	增 值 税 (元)			5.70	6.33	6.94
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.411	0.457	0.502
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	6.728	7.315	8.172
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.018	0.020	0.021
	轴流通风机 30kW	台班	21.09	0.036	0.039	0.044

工作内容: 1.机械开挖土层: 挖土、装土、土方垂直提升等。

2.机械开挖石方: 选炮位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退, 机械挖、装土石方垂直提升等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-089	WG3-090	WG3-091	WG3-092
项 目				机械开挖			
				深度20m以内			
				土层	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				55.78	101.22	133.46	173.89
其 中	人 工 费 (元)			13.71	23.55	28.34	39.10
	材 料 费 (元)			11.45	35.32	48.52	61.03
	机 械 费 (元)			14.77	17.70	24.66	31.52
	费 用 (元)			11.24	16.29	20.92	27.88
	增 值 税 (元)			4.61	8.36	11.02	14.36
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.149	0.256	0.308	0.425
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	—	0.806	1.018	1.205
	非电毫秒雷管	发	1.71	—	3.101	3.917	4.636
	高压胶皮水管 φ19-6P-20m	m	10.93	—	0.032	0.054	0.077
	合金钢钻头 φ20	个	23.96	—	0.067	0.105	0.163
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.107	0.167	0.259
	乳化炸药	kg	9.41	—	0.821	1.037	1.227
	水	m ³	3.39	—	0.232	0.393	0.567
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	0.403	0.509	0.603
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	0.019	0.033	0.047
	柴油【机械】	kg	5.26	0.348	0.099	0.124	0.149
	电【机械】	kW·h	0.75	12.822	22.022	31.417	39.641
	其他材料费	%	—	—	2.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.014	0.004	0.005	0.006
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.090	0.147	0.197
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.022	0.022	0.022
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.003	0.004	0.005
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.012	0.036	0.058	0.077
	轴流通风机 30kW	台班	21.09	0.036	0.039	0.042	0.045
	风镐	台班	3.42	0.021	—	—	—
	磨钻机 4kw	台班	164.30	—	0.009	0.013	0.021

工作内容: 1.机械开挖土层: 挖土、装土、土方垂直提升等。

2.机械开挖石方: 选炮位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退, 机械挖、装土石方垂直提升等。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-093	WG3-094	WG3-095	WG3-096
项 目				机械开挖			
				深度30m以内			
				土层	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				53.58	110.32	146.56	191.11
其 中	人 工 费 (元)			15.27	26.13	31.46	43.42
	材 料 费 (元)			8.67	37.09	51.22	64.75
	机 械 费 (元)			13.76	19.84	28.22	35.86
	费 用 (元)			11.46	18.15	23.56	31.30
	增 值 税 (元)			4.42	9.11	12.10	15.78
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.166	0.284	0.342	0.472
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	—	0.806	1.018	1.205
	非电毫秒雷管	发	1.71	—	3.101	3.917	4.636
	高压胶皮水管 φ19-6P-20m	m	10.93	—	0.032	0.054	0.077
	合金钢钻头 φ20	个	23.96	—	0.067	0.105	0.163
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.107	0.167	0.259
	乳化炸药	kg	9.41	—	0.821	1.037	1.227
	水	m ³	3.39	—	0.232	0.393	0.567
	铜芯塑料绝缘软电线 BV-2.5	m	1.36	—	0.403	0.509	0.603
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	0.019	0.033	0.047
	柴油【机械】	kg	5.26	0.397	0.124	0.174	0.199
	电【机械】	kW·h	0.75	8.771	24.202	34.655	44.250
	其他材料费	%	—	—	2.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.016	0.005	0.007	0.008
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.100	0.163	0.218
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.025	0.025	0.025	0.025
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.003	0.004	0.006
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	0.039	0.064	0.086
	轴流通风机 30kW	台班	21.09	0.039	0.044	0.046	0.050
	风镐	台班	3.42	0.024	—	—	—
	磨钻机 4kw	台班	164.30	—	0.010	0.015	0.023

工作内容: 1.机械开挖土层: 挖土、装土、土方垂直提升等。

2.机械开挖石方: 选炮位、钻孔、装药、放炮、安全处理、爆破材料的领退, 机械挖、装土石方垂直提升等。

单位: m³

定额编号				WG3-097	WG3-098	WG3-099	WG3-100
项 目				机械开挖			
				深度30m以外			
				土层	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				59.55	119.44	158.90	206.97
其 中	人 工 费 (元)			16.74	28.70	34.59	47.75
	材 料 费 (元)			9.72	39.09	53.90	68.03
	机 械 费 (元)			15.46	21.84	31.28	39.61
	费 用 (元)			12.71	19.95	26.01	34.49
	增 值 税 (元)			4.92	9.86	13.12	17.09
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.182	0.312	0.376	0.519
	技工	工日	142.00	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	—	0.806	1.018	1.205
	非电毫秒雷管	发	1.71	—	3.101	3.917	4.636
	高压胶皮水管 φ19-6P-20m	m	10.93	—	0.032	0.054	0.077
	合金钢钻头 φ20	个	23.96	—	0.067	0.105	0.163
	六角空心钢	kg	3.09	—	0.107	0.167	0.259
	乳化炸药	kg	9.41	—	0.821	1.037	1.227
	水	m ³	3.39	—	0.232	0.393	0.567
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	—	0.403	0.509	0.603
	高压风管 Φ25	m	12.93	—	0.019	0.033	0.047
	柴油【机械】	kg	5.26	0.447	0.124	0.199	0.223
	电【机械】	kW·h	0.75	9.831	26.865	38.054	48.466
	其他材料费	%	—	—	2.000	2.000	2.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.018	0.005	0.008	0.009
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	—	0.109	0.179	0.240
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.028	0.028	0.028	0.028
	风动锻钎机	台班	24.73	—	0.003	0.004	0.006
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	0.044	0.070	0.094
	轴流风机 30kW	台班	21.09	0.044	0.047	0.051	0.055
	风镐	台班	3.42	0.026	—	—	—
	磨钻机 4kw	台班	164.30	—	0.011	0.017	0.026

5.2 竖井支护及衬砌

工作内容: 1.竖井喷射混凝土: 施工准备、配料、上料、搅拌、混合料场内运输, 喷射混凝土、收回弹料、清理等。

2.竖井衬砌: 施工准备、混凝土浇筑、振捣、清理、养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-101	WG3-102
项 目				喷射混凝土	竖井衬砌混凝土 (泵送)
全 费 用 (元)				1319.15	601.35
其 中	人 工 费 (元)			436.55	112.68
	材 料 费 (元)			506.02	388.38
	机 械 费 (元)			68.33	4.41
	费 用 (元)			199.33	46.23
	增 值 税 (元)			108.92	49.65
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.618	0.541
	技工	工日	142.00	2.026	0.443
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW · h	0.75	—	0.293
	水	m ³	3.39	1.605	0.886
	水泥 42.5	t	355.85	0.615	—
	碎石 15	m ³	121.31	0.677	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	1.015
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.901	—
	速凝增强剂	kg	2.57	15.570	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	0.810
	高压胶管 Φ25	m	13.32	0.250	—
	电【机械】	kW · h	0.75	47.543	2.061
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.036	—
	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	0.050	—
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	—	0.011
	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.100	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.100	—

工作内容: 施工准备、混凝土浇筑、振捣、清理、养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-103
项 目				竖井锁口圈混凝土 (泵送)
全 费 用 (元)				565.86
其 中	人 工 费 (元)			89.22
	材 料 费 (元)			388.54
	机 械 费 (元)			4.41
	费 用 (元)			36.97
	增 值 税 (元)			46.72
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.428
	技工	工日	142.00	0.351
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.293
	水	m ³	3.39	0.933
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	2.061
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.011

5.3 竖井钢筋

工作内容: 钢筋的解捆、除锈、调直、制作、安装、绑扎、焊接、垂直运输等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-104	WG3-105	WG3-106	WG3-107
项 目				竖井钢筋制作、安装			
				圆 钢		螺 纹 钢	
				φ10以内	φ10以外	φ25以内	φ25以外
全 费 用 (元)				5358.83	5236.72	4890.94	4759.03
其 中	人 工 费 (元)			1248.17	814.78	734.27	590.84
	材 料 费 (元)			3133.92	3488.88	3280.65	3365.12
	机 械 费 (元)			29.75	128.33	130.69	126.80
	费 用 (元)			504.52	372.34	341.49	283.32
	增 值 税 (元)			442.47	432.39	403.84	392.95
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	4.442	2.900	2.613	2.102
	技工	工日	142.00	5.912	3.859	3.478	2.799
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	镀锌铁丝 φ1.2	kg	4.28	9.800	9.300	9.300	3.490
	螺纹钢 φ25以外	t	3090.23	—	—	—	1.040
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	1.020	—	—	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	—	5.670	5.670	7.051
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	1.040	—	—
	钢筋HRB400 φ25以内	t	2990.00	—	—	1.040	—
	电【机械】	kW·h	0.75	20.094	91.060	93.521	89.648
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.016	0.016	0.016	0.016
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.478	—	—	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.182	0.097	0.133	0.098
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.605	0.291	0.393	0.137
	直流弧焊机 30kVA	台班	164.71	—	0.126	0.126	0.132
	对焊机 75kVA	台班	165.38	—	0.593	0.593	0.593

5.4 竖井钢爬梯安装

工作内容: 放线、卸料、检验、划线、构件拼装、加固, 翻身就位、绑扎吊装、校正、焊接、固定、补漆、清理等。

单位:t

定 额 编 号				WG3-108
项 目				钢楼梯爬式
全 费 用 (元)				10650.05
其 中	人 工 费 (元)			1148.83
	材 料 费 (元)			7823.45
	机 械 费 (元)			247.24
	费 用 (元)			551.17
	增 值 税 (元)			879.36
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.714
	技工	工日	142.00	6.332
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	3.511
	垫木	m ³	1855.33	0.026
	吊装夹具	套	102.67	0.020
	钢楼梯 爬式	t	7443.78	1.000
	钢丝绳 φ12	kg	6.61	3.280
	环氧富锌底漆	kg	37.95	4.240
	稀释剂	kg	11.21	0.339
	氧气	m ³	3.27	1.430
	柴油【机械】	kg	5.26	7.989
	电【机械】	kW·h	0.75	44.597
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	汽车式起重机 20t	台班	835.72	0.208
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.462

第六章 防水、回填、拆除工程

说 明

一、本章定额包括矿山法隧道防水、回填、拆除等，共 3 节 21 个子目。

二、隧道防水工程中执行本册定额所列项目时，如有设计按规范要求外另要求施工的防水加强层，防水加强层面积需单独计算；按照施工规范要求的所有搭接已综合考虑在定额消耗量中，不再另行计算面积。如有本册定额未列的项目，可套用本定额第四册“地下结构工程”相应子目。

三、回填土方中不含购土及取土费用，发生时按施工当地情况另行计算。

四、拆除洞内临时支护混凝土及拆除钢构件是按隧道内施工因素考虑的，定额中包含了废料水平运输及垂直运输，废料地面运弃应另行计算。

工程量计算规则

一、防水卷材按设计图示尺寸以“ m^2 ”为单位计算。卷材设计层数为两层时，主材按相应定额子目乘以系数 2.0，人工、辅材乘以系数 1.8。

二、防水找平层按设计图示尺寸以“ m^2 ”为单位计算。

三、细石混凝土保护层按设计图示面积乘以厚度以“ m^3 ”为单位计算。

四、止水带及止水条按设计图示尺寸以“m”为单位计算。

五、回填按设计图示回填体积以“ m^3 ”为单位计算。

六、拆除洞内临时支护混凝土按设计图示拆除体积以“ m^3 ”为单位计算。

七、拆除临时钢构件按设计图示拆除重量以“t”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

6.1 防水工程

工作内容: 1.防水卷材: 搭拆工作平台、敷设、锚固及焊接防水板, 材料洞内及垂直运输。
2.防水找平: 防水砂浆找平。
3.细石混凝土保护层: 基层清理、混凝土搅拌、浇筑及养护。

单位: 见表

定额编号				WG3-109	WG3-110	WG3-111	WG3-112
项 目				防水卷材		防水找平层	细石混凝土保护层
				EVA防水板	无纺布		
				10m ²	10m ²	10m ²	m ³
全 费 用 (元)				731.26	394.06	205.81	819.94
其 中	人 工 费 (元)			122.50	122.50	47.81	245.13
	材 料 费 (元)			343.13	140.47	83.69	361.53
	机 械 费 (元)			112.48	35.98	27.56	34.99
	费 用 (元)			92.77	62.57	29.76	110.59
	增 值 税 (元)			60.38	32.54	16.99	67.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.356	0.356	0.140	0.712
	技工	工日	142.00	0.632	0.632	0.246	1.265
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	防水砂浆 1:2.5	m ³	384.84	—	—	0.204	—
	垫片	个	1.30	50.000	50.000	—	—
	射钉	个	0.13	60.000	60.000	—	—
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	—	—	1.015
	EVA防水板	m ²	20.28	11.600	—	—	—
	无纺布 400g/m ²	m ²	5.43	—	11.600	—	—
	塑料焊条	kg	12.07	0.600	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	32.916	4.436	5.865	10.028
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.104	0.104	—	0.036
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.104	0.104	—	0.036
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009	0.009	0.070	0.036
	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	—	—	—	0.089
	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	—	0.080	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.053	0.053	—	0.018
	热合机 GP5-20	台班	171.91	0.445	—	—	—

工作内容: 材料洞内运输、地面清理, 止水带(条)制作、安装等。

单位:10m

定 额 编 号				WG3-113	WG3-114	WG3-115
项 目				钢边橡胶止水带	背贴式止水带	遇水膨胀止水条
全 费 用 (元)				1123.03	723.51	657.15
其 中	人 工 费 (元)			125.60	125.60	125.60
	材 料 费 (元)			838.53	472.00	411.12
	机 械 费 (元)			11.89	11.89	11.89
	费 用 (元)			54.28	54.28	54.28
	增 值 税 (元)			92.73	59.74	54.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.365	0.365	0.365
	技工	工日	142.00	0.648	0.648	0.648
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	氯丁胶黏结剂	kg	8.81	—	—	0.320
	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	—	—	11.000
	钢边橡胶止水带	m	73.92	11.000	—	—
	背贴式止水带	m	41.57	—	11.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	1.350	1.350	1.350
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.036	0.036	0.036
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.036	0.036	0.036
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.018	0.018	0.018

工作内容: 凿缝、清洗、封缝、钻孔、埋管、灌浆、封孔、打磨表面层。

单位: 见表

定 额 编 号				WG3-116	WG3-117	WG3-118	WG3-119
项 目				点堵漏	裂缝堵漏	变形缝堵漏	墙面堵漏
				10个点	10m	10m	10m ²
全 费 用 (元)				789.43	1264.76	1563.17	1035.96
其 中	人 工 费 (元)			370.87	601.97	601.97	274.16
	材 料 费 (元)			190.38	304.12	577.89	568.02
	机 械 费 (元)			11.89	11.89	11.89	—
	费 用 (元)			151.11	242.35	242.35	108.24
	增 值 税 (元)			65.18	104.43	129.07	85.54
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.415	2.297	2.297	1.046
	技工	工日	142.00	1.695	2.751	2.751	1.253
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材 杉木	m ³	2479.49	—	—	0.009	0.009
	丙酮	kg	8.09	1.000	5.600	3.200	2.800
	水泥 42.5	t	355.85	0.030	0.008	—	0.060
	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	—	—	10.500	—
	铝管	kg	15.52	1.000	2.800	—	—
	耐压管	kg	12.93	0.500	1.400	—	—
	聚氨酯嵌缝膏 600ml	支	8.19	—	—	1.600	—
	EAA环氧剂	kg	27.59	2.750	6.040	4.400	7.350
	SH掺加剂	kg	22.41	3.000	0.800	—	12.600
	电【机械】	kW·h	0.75	1.350	1.350	1.350	—
机 械	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000	3.000
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.036	0.036	0.036	—
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.036	0.036	0.036	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.018	0.018	0.018	—

6.2 回填

6.2.1 竖井回填

- 工作内容: 1.回填土: 土方摊铺、分层夯实等。
 2.回填砂石: 分层铺筑、找平、压实、材料垂直运输等。
 3.回填混凝土: 进料、混凝土泵送、浇筑、振捣及养护。
 4.回填片石混凝土: 片石冲洗、垂直运输, 混凝土浇筑、振捣、养护。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-120	WG3-121	WG3-122	WG3-123
项 目				竖井回填			
				土	砂石	混凝土	片石混凝土
全 费 用 (元)				20.15	231.34	489.07	443.42
其 中	人 工 费 (元)			11.68	19.60	58.04	60.57
	材 料 费 (元)			0.83	171.00	361.03	308.28
	机 械 费 (元)			0.98	9.97	4.81	10.07
	费 用 (元)			5.00	11.67	24.81	27.89
	增 值 税 (元)			1.66	19.10	40.38	36.61
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.127	0.213	0.279	0.291
	技工	工日	142.00	—	—	0.228	0.238
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.001	0.001
	电	kW·h	0.75	—	—	2.000	—
	片石	t	56.78	—	—	—	0.777
	水	m ³	3.39	—	0.286	0.470	0.388
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	—	1.015	0.721
	粘土	m ³	—	(1.500)	—	—	—
	天然砂石	m ³	128.68	—	1.287	—	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	—	0.810	0.587
	电【机械】	kW·h	0.75	1.112	3.672	2.248	3.529
	其他材料费	%	—	—	1.000	1.000	3.000
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.067	0.067	—	—
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.050	—	0.036
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	—	—	0.012	0.009

6.2.2 洞内回填

工作内容: 1.回填土: 水平及垂直运输、摊铺、分层夯实等。

2.回填砂石: 水平及垂直运输、分层铺筑、平整、压实等。

3.回填混凝土: 混凝土泵送、浇筑、振捣、养护。

4.回填片石混凝土: 片石冲洗、水平及垂直运输, 混凝土泵送浇筑、振捣、养护。

单位: m³

定额编号				WG3-124	WG3-125	WG3-126	WG3-127
项 目				洞内回填			
				土	砂石	混凝土	片石混凝土
全 费 用 (元)				55.32	285.81	506.62	474.10
其 中	人 工 费 (元)			12.88	21.53	64.03	66.64
	材 料 费 (元)			5.49	178.17	367.66	315.09
	机 械 费 (元)			19.57	38.72	5.61	19.29
	费 用 (元)			12.81	23.79	27.49	33.93
	增 值 税 (元)			4.57	23.60	41.83	39.15
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.140	0.234	0.307	0.320
	技工	工日	142.00	—	—	0.252	0.262
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.001	0.001
	电	kW·h	0.75	—	—	2.000	—
	片石	t	56.78	—	—	—	0.777
	水	m ³	3.39	—	0.286	0.470	0.388
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	—	1.015	0.721
	粘土	m ³	—	(1.500)	—	—	—
	天然砂石	m ³	128.68	—	1.287	—	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	—	2.430	1.702
	电【机械】	kW·h	0.75	7.319	13.228	2.623	6.674
	其他材料费	%	—	—	1.000	1.000	3.000
机 械	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	0.074	0.074	—	—
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.046	0.069	—	0.020
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.055	—	0.040
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	—	—	0.014	0.010
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.023	0.035	—	0.011
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.231	0.347	—	0.102

6.3 拆除工程

工作内容: 1.拆除临时支护混凝土: 拆除钢筋混凝土和混凝土, 废料洞内及垂直运输。

2.拆除钢构件: 拆除、洞内及垂直运输、清理成堆。

单位: 见表

定 额 编 号				WG3-128	WG3-129
项 目				拆除洞内临时支护混凝土	拆除钢构件
				10m ³	t
全 费 用 (元)				4334.64	650.96
其 中	人 工 费 (元)			1660.60	229.24
	材 料 费 (元)			340.61	79.52
	机 械 费 (元)			946.31	141.92
	费 用 (元)			1029.21	146.53
	增 值 税 (元)			357.91	53.75
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.371	1.294
	技工	工日	142.00	5.623	0.776
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	氧气	m ³	3.27	—	5.400
	乙炔气	kg	22.58	—	2.160
	电【机械】	kW·h	0.75	454.142	16.569
	其他材料费	%	—	—	1.000
机 械	手持式风动凿岩机	台班	12.02	7.791	—
	轨道平车 10t	台班	84.80	—	0.421
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.355	0.421
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.036	0.016
	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	186.31	3.896	—
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.178	0.210
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	1.065	—

第七章 盾构机安装、拆除及掘进

说 明

一、本章包括盾构机安装、拆除、车架安装、拆除，土压平衡、泥水平衡、复合式三种盾构机掘进等，共 6 节 24 个子目。

二、盾构及车架安装包括现场吊装及试运行，拆除包括拆除、装车。盾构机及车架场外运输费用另行计算。

三、盾构机在穿越密集建筑群、古文物建筑及堤防江河、重要管线的基础、桩群，且对地表沉降有特殊要求者，其措施费用另行计算。

四、盾构机通过复杂地层，如抗压强度 $> 80\text{MPa}$ 的硬岩地层、有球状风化体的花岗岩地层洞地层等，推进耗电量及盾构机台班消耗量可调整。

五、采用土压平衡掘进，其土方以吊出井口装车止。采用泥水平衡式盾构机掘进，其排放的泥浆水以送至沉淀井止，水力出土所需的地面部分取水、排水的土建及土方和泥浆外运费另行计算。

六、采用泥水平衡盾构，地面泥水分离费用另行计算。

七、盾构机在掘进过程中如需中途开仓换刀，其费用另计。

八、采用水力出土和泥水平衡盾构掘进时，井口到泥浆沉淀池的管路铺设费用按实另计。泥水平衡盾构掘进所需泥水系统的制作、安拆费用另计。

九、给排水隧道的盾构壳体废弃费用另计。

十、盾构掘进定额中已综合考虑了管片的宽度和成环块数等因素，执行定额时不作调整。

十一、盾构掘进定额中含贯通测量费用，不包括设置平面控制网、高程控制网、过江水准及方向、高程传递等测量，发生时费用另计。

十二、管片连接螺栓含量根据设计不同，可调整。

十三、定额中盾构掘进机均按进口机械考虑，盾构掘进机台班单价中不包括折旧费和燃料动力费，燃料动力（包括水、电、油）的消耗量含在盾构掘进定额子目中，掘进过程中照明、通讯费，在其他材料费中考虑。若实际工程采用国产盾构掘进机施工，按 2018 年《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》第四册隧道工程的盾构相关定额子目执行。

十四、各类盾构掘进台班中，均未包括盾构机有关需摊销因素，该费用应另计，可在措施项目中计列。

工程量计算规则

- 一、负环段掘进按拼装临时管片起至刀盘进入加固体以“m”为单位计算。
- 二、始发段掘进按盾尾离开工作井内壁起至设计图示盾构始发掘进长度以“m”为单位计算。
- 三、正常段掘进按始发段掘进结束至到达段掘进开始的长度以“m”为单位计算。
- 四、到达段掘进按设计图示的盾构到达掘进长度以“m”为单位计算。
- 五、盾构机吊装、吊拆及过站以“台·次”为单位计算。
- 六、车架安装、拆除以“节”为单位计算。

7.1 盾构机安装、拆除

工作内容: 1.起吊机械设备及盾构载运车就位。
2.盾构吊入井底基座, 盾构安装、调试。

单位:台·次

定 额 编 号				WG3-130
项 目				盾构吊装
				$\varphi \leq 7000$
全 费 用 (元)				383510.44
其 中	人 工 费 (元)			36938.61
	材 料 费 (元)			45176.51
	机 械 费 (元)			182926.55
	费 用 (元)			86802.77
	增 值 税 (元)			31666.00
名 称	单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	140.987
	技工	工日	142.00	84.592
	高级技工	工日	212.00	56.395
材 料	柴油	kg	5.26	72.857
	电	kW·h	0.75	2800.000
	电焊条	kg	3.68	153.000
	盾构托架	t	3850.23	1.380
	钢丝绳	kg	6.61	285.000
	机油 10~14#	kg	10.35	33.750
	橡胶板 $\delta 3$	kg	7.79	48.750
	氧气	m ³	3.27	180.000
	乙炔气	kg	22.58	60.000
	枕木	m ³	1821.54	1.540
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.825
	型钢	t	3090.00	1.140
	柴油【机械】	kg	5.26	2091.666
	电【机械】	kW·h	0.75	13981.788
	其他材料费	%	—	10.000
机 械	履带式起重机 100t	台班	2360.91	7.120
	履带式起重机 300t	台班	9399.83	14.044
	门式起重机 50t	台班	846.50	16.020
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	47.793
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	52.572

工作内容: 拆除盾构与车架边杆; 起吊机械及附属设备就位; 盾构整体吊出井口, 上托架装车。

单位:台·次

定 额 编 号				WG3-131
项 目				盾构吊拆
				$\varphi \leq 7000$
全 费 用 (元)				292326.93
其 中	人 工 费 (元)			29501.29
	材 料 费 (元)			35134.20
	机 械 费 (元)			137587.64
	费 用 (元)			65966.71
	增 值 税 (元)			24137.09
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	112.601
	技工	工日	142.00	67.560
	高级技工	工日	212.00	45.040
材 料	柴油	kg	5.26	87.429
	电	kW·h	0.75	1400.000
	电焊条	kg	3.68	25.500
	盾构托架	t	3850.23	1.110
	钢丝绳	kg	6.61	285.000
	机油 10~14#	kg	10.35	6.750
	氧气	m ³	3.27	450.000
	乙炔气	kg	22.58	150.000
	枕木	m ³	1821.54	1.540
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.495
	型钢	t	3090.00	0.795
	柴油【机械】	kg	5.26	1673.989
	电【机械】	kW·h	0.75	7018.349
	其他材料费	%	—	9.000
机 械	履带式起重机 100t	台班	2360.91	5.696
	履带式起重机 300t	台班	9399.83	11.241
	门式起重机 50t	台班	846.50	12.816
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	23.896
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	9.643

7.2 车架安装、拆除

工作内容: 车架吊入井底, 井下组装就位与盾构连接, 车架上设备安装、水电气管安装。

单位: 节

定 额 编 号				WG3-132	WG3-133
项 目				车架安装	
				整体始发	
				30t以内	30t以外
全 费 用 (元)				11386.16	13464.94
其 中	人 工 费 (元)			2634.18	3160.80
	材 料 费 (元)			2746.72	3115.58
	机 械 费 (元)			2885.82	3462.07
	费 用 (元)			2179.30	2614.71
	增 值 税 (元)			940.14	1111.78
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	10.054	12.064
	技工	工日	142.00	6.032	7.238
	高级技工	工日	212.00	4.022	4.826
材 料	带帽螺栓	kg	6.79	39.200	38.400
	电焊条	kg	3.68	3.978	4.590
	轻轨	kg	3.32	127.500	130.000
	氧气	m ³	3.27	8.679	9.468
	乙炔气	kg	22.58	2.893	3.156
	枕木	m ³	1821.54	0.147	0.164
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.300	0.360
	柴油【机械】	kg	5.26	41.284	49.526
	电【机械】	kW·h	0.75	664.054	796.729
	其他材料费	%	—	7.000	7.000
机 械	履带式起重机 100t	台班	2360.91	0.586	0.703
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.662	0.794
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	1.614	1.936
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.337	4.005

工作内容: 车架地面安装、延长管线安装、延长管线拆除、车架吊入井底、车架隧道内安装。

单位:节

定 额 编 号				WG3-134	WG3-135
项 目				车架安装	
				分体始发	
				30t以内	30t以外
全 费 用 (元)				51563.02	69723.90
其 中	人 工 费 (元)			5268.05	9482.55
	材 料 费 (元)			31912.31	36256.40
	机 械 费 (元)			5768.09	10384.44
	费 用 (元)			4357.07	7843.49
	增 值 税 (元)			4257.50	5757.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	20.107	36.193
	技工	工日	142.00	12.064	21.716
	高级技工	工日	212.00	8.043	14.477
材 料	带帽螺栓	kg	6.79	39.200	38.400
	电焊条	kg	3.68	7.650	13.770
	控制电缆	m	—	(34.286)	(37.710)
	轻轨	kg	3.32	127.500	130.000
	氧气	m ³	3.27	17.358	28.404
	乙炔气	kg	22.58	5.786	9.468
	枕木	m ³	1821.54	0.147	0.164
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.300	0.360
	高压油管	m	275.86	96.000	105.600
	动力电缆	m	—	(11.429)	(12.570)
	柴油【机械】	kg	5.26	82.497	148.509
	电【机械】	kW·h	0.75	1327.720	2390.455
	其他材料费	%	—	7.000	7.000
机 械	履带式起重机 100t	台班	2360.91	1.171	2.108
	门式起重机 50t	台班	846.50	1.323	2.383
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	3.226	5.807
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	6.675	12.015

工作内容: 车架及附属设备拆除, 吊出井口, 装车安放。

单位: 节

定 额 编 号				WG3-136	WG3-137
项 目				车架拆除	
				30t以内	30t以外
全 费 用 (元)				9005.48	10649.43
其 中	人 工 费 (元)			2370.65	2756.78
	材 料 费 (元)			1553.72	1842.29
	机 械 费 (元)			2438.78	2927.07
	费 用 (元)			1898.76	2243.98
	增 值 税 (元)			743.57	879.31
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.049	10.522
	技工	工日	142.00	5.429	6.313
	高级技工	工日	212.00	3.619	4.209
材 料	电焊条	kg	3.68	1.913	2.295
	氧气	m ³	3.27	11.286	12.312
	乙炔气	kg	22.58	3.762	4.104
	枕木	m ³	1821.54	0.169	0.191
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.169	0.208
	柴油【机械】	kg	5.26	39.170	46.990
	电【机械】	kW·h	0.75	468.097	562.101
	其他材料费	%	—	10.000	10.000
机 械	履带式起重机 100t	台班	2360.91	0.556	0.667
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.628	0.755
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	1.291	1.549
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	1.669	2.002

7.3 $\Phi \leq 7000$ 土压平衡式盾构掘进

工作内容: 操作盾构掘进机; 切割土体、干式出土; 管片洞内运输、拼装; 连接螺栓紧固, 装拉杆; 施工管线路铺设、照明、运输、供气、通风; 施工测量、通讯; 一般故障排除; 井口土方装车。

单位:m

定额编号				WG3-138	WG3-139	WG3-140	WG3-141
项 目				负环段	始发段	正常段	到达段
				掘进			
全 费 用 (元)				22756.38	15346.75	12654.01	14679.03
其 中	人 工 费 (元)			5697.75	2087.37	1702.25	1941.19
	材 料 费 (元)			5560.96	4163.91	3604.81	4235.89
	机 械 费 (元)			5283.36	5021.66	4036.47	4677.04
	费 用 (元)			4335.34	2806.65	2265.65	2612.88
	增 值 税 (元)			1878.97	1267.16	1044.83	1212.03
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	21.748	7.967	6.498	7.409
	技工	工日	142.00	13.049	4.780	3.899	4.445
	高级技工	工日	212.00	8.698	3.187	2.598	2.964
材 料	电	kW·h	0.75	761.100	708.752	390.103	490.500
	电焊条	kg	3.68	5.600	—	—	—
	风管	kg	3.85	20.440	20.440	20.440	20.440
	钢管 $\Phi 80$	kg	2.99	6.280	6.280	6.280	6.280
	钢管栏杆	kg	4.16	17.570	17.570	17.570	17.570
	钢轨枕	kg	3.44	21.630	21.630	21.630	21.630
	钢支撑	kg	3.85	179.714	—	—	—
	金属支架	kg	3.85	16.550	16.550	16.550	16.550
	轻轨	kg	3.32	9.660	9.660	9.660	9.660
	水	m ³	3.39	131.800	95.200	77.200	88.305
	油脂	kg	12.49	—	31.190	31.190	31.190
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.557	—	—	—
	走道板	kg	3.85	23.060	23.060	23.060	23.060
	管片连接螺栓	kg	10.34	50.350	100.700	100.700	100.700
	机油 20#	kg	10.35	58.070	41.900	33.920	38.850
	柴油【机械】	kg	5.26	38.015	6.324	4.696	5.399
	电【机械】	kW·h	0.75	2056.055	890.021	717.117	1313.142
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	1.028	0.171	0.127	0.146
	门式起重机 50t	台班	846.50	1.315	0.219	0.164	0.187
	轨道平车 5t	台班	33.02	—	1.454	1.180	1.356
	电瓶车 10t	台班	250.42	—	0.727	0.590	0.678
	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	1.638	1.184	0.961	1.095
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.515	1.273	1.032	1.184
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.935	—	—	—
	轴流通风机 100kW	台班	35.12	1.371	0.988	0.801	1.833
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	—	0.654	0.531	0.611
	土压平衡式盾构机	台班	7032.29	0.356	0.579	0.467	0.538

7.4 $\Phi \leq 7000$ 泥水平衡式盾构掘进

工作内容: 操作盾构掘进机; 高压供水、水力出土; 管片洞内运输、拼装; 连接螺栓紧固, 装拉杆; 施工管线路铺设、照明、运输、供气、通风; 施工测量、通讯; 一般故障排除; 排泥水输出井口。

单位:m

定额编号				WG3-142	WG3-143	WG3-144	WG3-145
项 目				负环段	始发段	正常段	到达段
全 费 用 (元)				掘进			
				20632.90	23380.89	12589.73	19100.47
其中	人 工 费 (元)			5600.25	3426.96	1609.78	2666.62
	材 料 费 (元)			5007.21	4964.90	3836.84	4672.48
	机 械 费 (元)			4381.15	8392.27	3920.31	6546.81
	费 用 (元)			3940.66	4666.23	2183.28	3637.46
	增 值 税 (元)			1703.63	1930.53	1039.52	1577.10
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	21.375	13.080	6.145	10.178
	技工	工日	142.00	12.825	7.848	3.687	6.107
	高级技工	工日	212.00	8.550	5.232	2.457	4.071
材 料	电	kW · h	0.75	972.825	929.169	511.484	643.042
	电焊条	kg	3.68	5.600	—	—	—
	风管	kg	3.85	18.540	18.540	18.540	18.540
	钢管 $\Phi 80$	kg	2.99	5.710	5.710	5.710	5.710
	钢管栏杆	kg	4.16	15.950	15.950	15.950	15.950
	钢轨枕	kg	3.44	19.640	19.640	19.640	19.640
	钢支撑	kg	3.85	163.137	—	—	—
	金属支架	kg	3.85	15.020	15.020	15.020	15.020
	轻轨	kg	3.32	8.770	8.770	8.770	8.770
	油脂	kg	12.49	—	31.190	31.190	31.190
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.557	—	—	—
	走道板	kg	3.85	20.930	20.930	20.930	20.930
	钢管 $\Phi 200$	kg	3.45	34.060	34.060	34.060	34.060
	管片连接螺栓	kg	10.34	50.350	100.700	100.700	100.700
	机油 20#	kg	10.35	57.020	53.970	29.300	36.750
	柴油【机械】	kg	5.26	27.032	8.838	4.068	6.841
	电【机械】	kW · h	0.75	1812.523	1873.849	1237.155	2074.089
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.731	0.239	0.110	0.185
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.935	0.305	0.142	0.238
	轨道平车 5t	台班	33.02	—	2.063	0.959	1.597
	电瓶车 10t	台班	250.42	—	1.032	0.480	0.798
	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	1.166	1.789	0.828	1.388
	电动多级离心清水泵 出口 Φ 150 扬程180m以内	台班	193.40	1.166	1.789	0.828	1.388
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.501	1.922	0.890	1.486
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.665	—	—	—
	轴流通风机 100kW	台班	35.12	0.970	1.495	1.379	2.314
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	—	0.928	0.432	0.718
	泥水平衡式盾构机	台班	7644.51	0.285	0.872	0.405	0.676

7.5 $\Phi \leq 7000$ 复合式土压平衡盾构掘进

工作内容: 操作盾构掘进机; 干式出土; 管片洞内运输、拼装; 连接螺栓紧固, 装拉杆; 施工管线路铺设、照明、运输、供气、通风; 施工测量、通讯; 一般故障排除; 井口土方装车。

单位:m

定 额 编 号				WG3-146	WG3-147	WG3-148	WG3-149
项 目				负环段	始发段	正常段	到达段
				掘进			
全 费 用 (元)				22917.89	19154.00	11914.16	14696.07
其 中	人 工 费 (元)			5415.09	2598.06	1453.56	1817.06
	材 料 费 (元)			5818.21	4827.12	3824.64	4321.70
	机 械 费 (元)			5487.82	6539.71	3640.92	4750.86
	费 用 (元)			4304.47	3607.59	2011.30	2593.01
	增 值 税 (元)			1892.30	1581.52	983.74	1213.44
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	20.669	9.917	5.548	6.936
	技工	工日	142.00	12.401	5.950	3.329	4.161
	高级技工	工日	212.00	8.267	3.966	2.219	2.774
材 料	电	kW · h	0.75	1484.105	1417.505	780.300	981.000
	电焊条	kg	3.68	5.600	—	—	—
	风管	kg	3.85	18.010	18.010	18.010	18.010
	钢管 $\Phi 80$	kg	2.99	5.530	5.530	5.530	5.530
	钢管栏杆	kg	4.16	15.480	15.480	15.480	15.480
	钢轨枕	kg	3.44	19.050	19.050	19.050	19.050
	钢支撑	kg	3.85	199.255	—	—	—
	金属支架	kg	3.85	14.580	14.580	14.580	14.580
	轻轨	kg	3.32	8.510	8.510	8.510	8.510
	水	m ³	3.39	66.705	55.705	30.600	38.505
	油脂	kg	12.49	—	31.319	31.190	31.190
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.557	—	—	—
	走道板	kg	3.85	20.310	20.310	20.310	20.310
	管片连接螺栓	kg	10.34	50.350	100.700	100.700	100.700
	机油 20#	kg	10.35	55.020	52.500	28.880	36.330
	柴油【机械】	kg	5.26	36.092	7.248	3.994	5.066
	电【机械】	kW · h	0.75	1951.885	1096.320	969.167	1251.238
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.976	0.196	0.108	0.137
	门式起重机 50t	台班	846.50	1.250	0.251	0.138	0.175
	轨道平车 5t	台班	33.02	—	1.810	1.000	2.051
	电瓶车 10t	台班	250.42	—	0.905	0.500	1.025
	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	1.557	1.468	0.810	1.023
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.346	1.557	0.872	1.104
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.887	—	—	—
	轴流通风机 100kW	台班	35.12	1.299	1.228	1.353	1.709
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	—	0.814	0.450	0.923
	复合式土压平衡盾构机	台班	7528.68	0.378	0.716	0.396	0.503

7.6 $\Phi \leq 7000$ 复合式泥水平衡盾构掘进

工作内容: 操作盾构掘进机; 水力出土; 管片洞内运输、拼装; 连接螺栓紧固, 装拉杆; 施工管线路铺设、照明、运输、供气、通风; 施工测量、通讯; 一般故障排除; 排泥水输出井口。

单位:m

定 额 编 号				WG3-150	WG3-151	WG3-152	WG3-153
项 目				负环段	始发段	正常段	到达段
				掘进			
全 费 用 (元)				23828.06	24043.48	11808.81	19467.37
其 中	人 工 费 (元)			5322.53	3088.98	1296.67	2404.62
	材 料 费 (元)			6209.43	5924.55	4121.41	5296.49
	机 械 费 (元)			5898.56	8478.05	3515.75	6602.75
	费 用 (元)			4430.09	4566.66	1899.94	3556.11
	增 值 税 (元)			1967.45	1985.24	975.04	1607.40
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	20.315	11.790	4.949	9.178
	技工	工日	142.00	12.189	7.074	2.969	5.507
	高级技工	工日	212.00	8.126	4.716	1.980	3.671
材 料	电	kW · h	0.75	1945.650	1858.337	1022.968	1286.084
	电焊条	kg	3.68	5.600	—	—	—
	风管	kg	3.85	15.900	15.900	15.900	15.900
	钢管 $\Phi 80$	kg	2.99	4.890	4.890	4.890	4.890
	钢管栏杆	kg	4.16	13.670	13.670	13.670	13.670
	钢轨枕	kg	3.44	16.820	16.820	16.820	16.820
	钢支撑及配件	kg	3.85	185.740	—	—	—
	机油	kg	10.35	49.560	48.510	23.420	33.180
	金属支架	kg	3.85	12.870	12.870	12.870	12.870
	轻轨	kg	3.32	7.510	7.510	7.510	7.510
	油脂	kg	12.49	—	31.190	31.190	31.190
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	0.557	—	—	—
	走道板	kg	3.85	17.930	17.930	17.930	17.930
	钢管 $\Phi 200$	kg	3.45	29.180	29.180	29.180	29.180
	管片连接螺栓	kg	10.34	50.350	100.700	100.700	100.700
	柴油【机械】	kg	5.26	35.464	7.914	3.254	6.139
	电【机械】	kW · h	0.75	2378.399	2327.206	1255.477	2364.431
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000	10.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.959	0.214	0.088	0.166
	门式起重机 50t	台班	846.50	1.228	0.275	0.113	0.212
	轨道平车 5t	台班	33.02	—	1.983	0.817	1.540
	电瓶车 10t	台班	250.42	—	0.991	0.409	0.770
	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	1.531	3.213	1.326	2.492
	电动多级离心清水泵 出口 Φ 150 扬程180m以内	台班	193.40	1.531	3.213	1.326	2.492
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.284	1.727	0.712	1.344
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.870	—	—	—
	轴流通风机 100kW	台班	35.12	1.273	1.344	1.104	2.083
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	—	0.893	0.368	0.693
	复合式泥水盾构机	台班	8041.63	0.374	0.788	0.325	0.610

湖北省建设工程标准定额管理总站

第八章 管 片

说 明

一、本章包括盾构管片的制作、试拼装、场内运输、钢管片、管片场外运输、管片设置密封条、嵌缝等，共 5 节 12 个子目。

二、预制混凝土管片采用高精度钢模和高强度等级混凝土，定额中已包含钢模摊销费，管片的预制场地费用及场外运输费另行计算。

工程量计算规则

一、预制混凝土管片工程量按实体积加 1%损耗计算，管片试拼装以每 100 环管片拼装 1 组（3 环）计算。

二、管片钢筋制作按设计图示尺寸乘单位理论重量以质量“t”计算。

三、管片成环水平拼装按“环”为单位计算。

四、管片设置密封条按设计图示以“环”为单位计算。

五、管片嵌缝按设计图示以“环”为单位计算。

六、钢管片按设计图示尺寸乘理论重量以质量“t”为单位计算。

七、预制钢筋混凝土管片运输按管片混凝土尺寸以体积计算，钢管片运输按钢管片重量计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

8.1 预制钢筋混凝土管片制作

8.1.1 制作

工作内容: 1.预制钢筋混凝土管片制作: 钢模制作、安装、拆卸清理、刷油; 测量检验; 混凝土拌制; 吊运、浇筑、振捣; 入养护池蒸养; 出槽堆放, 抗渗质检。

2.管片钢筋: 钢筋制作、焊接、预埋件安放、钢筋骨架入模。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-154
项 目				预制钢筋混凝土管片制作 $\phi \leq 7000$
全 费 用 (元)				1476.68
其 中	人 工 费 (元)			265.96
	材 料 费 (元)			711.55
	机 械 费 (元)			195.18
	费 用 (元)			182.06
	增 值 税 (元)			121.93
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.014
	技工	工日	142.00	1.216
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW · h	0.75	1.002
	管片钢模 精加工制作	kg	12.41	9.725
	脱模油	kg	5.99	0.515
	外加剂 SN-2	kg	3.60	3.938
	压浆孔螺钉	个	7.74	1.000
	预制混凝土 C50	m ³	345.63	1.010
	螺栓预埋套管	个	2.59	6.220
	汽油【机械】	kg	6.03	5.478
	煤【机械】	kg	0.65	193.397
	电【机械】	kW · h	0.75	45.211
	水【机械】	m ³	3.39	1.246
	木柴【机械】	kg	0.26	1.869
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.114
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.215
	双锥反转出料混凝土搅拌机 750L	台班	214.62	0.080
	工业锅炉 2t/h	台班	320.60	0.089

工作内容: 钢筋制作、焊接; 预埋件安放; 钢筋骨架入模。

单位:t

定 额 编 号				WG3-155
项 目				预制钢筋混凝土管片钢筋制作
全 费 用 (元)				9462.18
其 中	人 工 费 (元)			1584.18
	材 料 费 (元)			4076.07
	机 械 费 (元)			1717.25
	费 用 (元)			1303.40
	增 值 税 (元)			781.28
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	6.770
	技工	工日	142.00	6.770
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	5.768
	钢筋 φ10以内	t	2986.30	0.210
	钢筋 综合	t	3090.23	0.820
	预埋铁件	kg	3.85	39.900
	汽油【机械】	kg	6.03	16.762
	电【机械】	kW·h	0.75	737.688
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	门式起重机 5t	台班	329.15	1.752
	自卸汽车 4t	台班	276.24	0.564
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.627
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.420
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.447
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	5.174
	点焊机 75kVA	台班	167.44	0.723
	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	0.517

8.1.2 成环水平试拼装

工作内容: 钢拼装台制作, 校准; 管片场内运输; 吊拼装、拆除; 管片成环测量检验及数据记录。

单位: 环

定 额 编 号				WG3-156
项 目				预制钢筋混凝土管片成环水平试拼装
				$\varphi \leq 7000$
全 费 用 (元)				2713.33
其 中	人 工 费 (元)			965.20
	材 料 费 (元)			424.93
	机 械 费 (元)			514.84
	费 用 (元)			584.32
	增 值 税 (元)			224.04
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.280
	技工	工日	142.00	5.320
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钢制台座	kg	3.85	60.667
	柴油【机械】	kg	5.26	25.547
	电【机械】	kW·h	0.75	66.640
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.496
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.196
	载重汽车 6t	台班	270.35	0.417

8.1.3 管片场内运输

工作内容: 从堆放起吊, 行车配合、装车, 驳运到中转场地; 垫道木, 吊车配合按类堆放。

单位:10m³

定 额 编 号				WG3-157
项 目				管片场内运输
				φ≤7000
全 费 用 (元)				726.64
其 中	人 工 费 (元)			119.81
	材 料 费 (元)			139.15
	机 械 费 (元)			258.37
	费 用 (元)			149.31
	增 值 税 (元)			60.00
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.512
	技工	工日	142.00	0.512
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.014
	汽油【机械】	kg	6.03	15.021
	电【机械】	kW·h	0.75	18.020
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.053
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.328
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.286

8.2 钢管片

工作内容: 划线、号料, 切割, 校正, 滚圆弧, 刨边, 刨槽, 上模具焊接成型, 焊接预埋件, 钻孔, 吊运油漆, 试拼装等。

单位:t

定 额 编 号		WG3-158		
项 目		钢管片制作		
全 费 用 (元)		16378.55		
其 中	人 工 费 (元)	3027.82		
	材 料 费 (元)	4913.96		
	机 械 费 (元)	4222.13		
	费 用 (元)	2862.28		
	增 值 税 (元)	1352.36		
名 称	单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	7.152
	技工	工日	142.00	16.689
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	59.860
	防锈漆	kg	12.00	17.430
	管堵 φ50	个	4.88	0.740
	举重臂螺钉	个	6.28	1.080
	外接头 φ50	个	9.33	1.440
	氧气	m ³	3.27	20.585
	乙炔气	kg	22.58	6.860
	中厚钢板 综合	t	2776.81	1.020
	型钢	t	3090.00	0.130
	电【机械】	kW·h	0.75	1208.920
	其他材料费	%	—	2.500
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.764
	龙门刨床 1000×3000	台班	302.11	4.268
	牛头刨床 650	台班	165.16	1.357
	摇臂钻床 63	台班	171.53	2.087
	板料校平机 16×2500	台班	988.67	0.521
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	7.316
	卷扬机 20×2000	台班	151.03	0.174

8.3 管片场外运输

工作内容：管片装车、运输至指定地点、卸车堆放等。

单位：见表

定 额 编 号				WG3-159	WG3-160	WG3-161	WG3-162
项 目				预制钢筋混凝土管片		钢管片	
				5km以内	每增1km	5km以内	每增1km
				m ³	m ³	t	t
全 费 用 (元)				91.02	7.61	48.59	3.04
其 中	人 工 费 (元)			1.87	—	1.17	—
	材 料 费 (元)			45.85	2.10	25.43	0.84
	机 械 费 (元)			25.12	3.50	12.56	1.40
	费 用 (元)			10.66	1.38	5.42	0.55
	增 值 税 (元)			7.52	0.63	4.01	0.25
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.008	—	0.005	—
	技工	工日	142.00	0.008	—	0.005	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.014	—	0.008	—
	柴油【机械】	kg	5.26	2.051	0.400	1.025	0.160
	其他材料费	%	—	1.000	2.000	1.000	3.000
机 械	汽车式起重机 10t	台班	657.37	0.018	—	0.009	—
	载重汽车 10t	台班	349.63	0.038	0.010	0.019	0.004

8.4 管片设置密封条

工作内容：管片吊运堆放；编号、表面清理、涂刷粘接剂；粘贴泡沫挡土衬垫及三元乙丙橡胶密封条；管片边角嵌贴丁基腻子胶。

单位：环

定 额 编 号		WG3-163		
项 目		管片设置三元乙丙		
		$\phi \leq 7000$		
全 费 用 (元)		1734.31		
其 中	人 工 费 (元)	554.11		
	材 料 费 (元)	664.68		
	机 械 费 (元)	110.09		
	费 用 (元)	262.23		
	增 值 税 (元)	143.20		
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	2.368
	技工	工日	142.00	2.368
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	丁醛自粘腻子	kg	7.52	2.440
	可发性聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	0.683
	氯丁胶黏结剂	kg	8.81	2.440
	三元乙丙密封胶条	m	10.70	50.980
	电【机械】	kW·h	0.75	54.292
	其他材料费	%	—	3.000
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.265
	组合烘箱	台班	27.81	0.227

8.5 管片嵌缝

工作内容：管片嵌缝槽表面处理；配料嵌缝。

单位:环

定 额 编 号				WG3-164	WG3-165
项 目				管片嵌缝	
				Φ6000以内	Φ7000以内
全 费 用 (元)				1132.76	1390.41
其 中	人 工 费 (元)			512.93	606.53
	材 料 费 (元)			277.75	364.71
	机 械 费 (元)			33.01	46.54
	费 用 (元)			215.54	257.83
	增 值 税 (元)			93.53	114.80
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.192	2.592
	技工	工日	142.00	2.192	2.592
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钢平台	kg	3.85	9.100	11.500
	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	13.86	13.390	17.750
	泡沫条 φ18	m	1.18	24.600	28.700
	电【机械】	kW·h	0.75	20.820	32.457
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	电动灌浆机	台班	13.13	1.171	1.860
	门式起重机 5t	台班	329.15	0.035	0.044
	电瓶车 2.5t	台班	191.00	0.032	0.040

第九章 盾构其他工程

说 明

一、本章包括衬砌壁后压浆、柔性接缝环、负环管片拆除、手孔封堵、隧道内管线路拆除、盾构基座、盾构过站等，共 7 节 18 个子目。

二、本章定额仅含衬砌壁后压浆子目，二次压浆执行本册定额其他章压浆子目。

三、衬砌壁后压浆中的压浆材料与定额不同时，可以据实调整。压浆中的材料消耗量未考虑充填系数，充填系数依据相关规范和设计确定。

四、盾构基座按一次摊销考虑，摊销次数不同时可调整。

工程量计算规则

一、衬砌压浆量根据盾尾间隙所压的浆液量，由施工组织设计确定，以“ m^3 ”为单位计算。

二、柔性接缝环适用于盾构工作井洞门与隧道接缝处理，长度按管片中心圆周长以长度“ m ”为单位计算。

三、临时防水环板和钢环板按设计图示尺寸以质量“ t ”为单位计算。

四、拆除洞口环管片按设计图示尺寸以体积“ m^3 ”为单位计算。

五、洞口混凝土环圈按设计图示尺寸以体积“ m^3 ”为单位计算。

六、负环管片拆除按长度以“ m ”为单位计算。

七、隧道内管线路拆除按隧道设计图示尺寸以长度“ m ”为单位计算。

八、盾构基座制作按设计图示尺寸以质量“ t ”为单位计算。

九、手孔封堵按设计图示以“个”为单位计算。定额中已综合考虑了手孔数量，但手孔使用材料可根据实际情况调整。

十、盾构过站按设计要求以“台·次”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.1 衬砌壁后压浆

工作内容：制浆、运浆；盾尾同步压浆；补压浆；封堵、清洗。

单位:10m³

定 额 编 号				WG3-166	WG3-167
项 目				衬砌壁后压浆	
				同步压浆	
				水泥：粉煤灰1：5.8	水泥砂浆1：2.5
全 费 用（元）				7669.88	9074.98
其 中	人 工 费（元）			2064.11	2227.45
	材 料 费（元）			2662.59	3863.29
	机 械 费（元）			1071.82	971.85
	费 用（元）			1238.07	1263.08
	增 值 税（元）			633.29	749.31
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	8.821	9.519
	技工	工日	142.00	8.821	9.519
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	粉煤灰	t	165.79	9.270	—
	盖堵 φ75以内	个	10.70	0.356	0.356
	钢平台	kg	3.85	11.979	11.979
	高压皮龙管 φ150×3	根	1497.31	0.040	0.120
	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	—	3.200
	膨润土	kg	0.39	331.000	—
	三乙醇胺	kg	12.83	—	2.100
	水	m ³	3.39	—	2.599
	水泥 52.5	kg	0.40	1610.000	—
	水泥砂浆 1：2.5	m ³	317.79	—	10.500
	微沫剂	kg	37.13	1.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	110.443	104.942
机 械	其他材料费	%	—	5.000	5.000
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	1.700	1.700
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	3.195	2.556
	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m	台班	520.67	0.564	0.564

工作内容: 制浆、送浆, 盾尾同步压浆, 补压浆, 封堵、清洗。

单位:10m³

定 额 编 号				WG3-168	WG3-169
项 目				衬砌壁后压浆	
				水泥水玻璃	惰性浆
全 费 用 (元)				10807.91	6175.51
其 中	人 工 费 (元)			2152.67	1440.96
	材 料 费 (元)			4976.48	1719.27
	机 械 费 (元)			1388.36	1388.36
	费 用 (元)			1398.00	1117.02
	增 值 税 (元)			892.40	509.90
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.937	3.304
	技工	工日	142.00	11.961	8.007
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	粉煤灰	t	165.79	—	6.400
	盖堵 φ75以内	个	10.70	—	0.360
	高压皮龙管 φ150×3	根	1497.31	0.040	0.040
	磷酸氢二钠	kg	5.18	66.000	—
	膨润土	kg	0.39	—	2.640
	砂子 中砂	t	75.89	—	2.773
	水	m ³	3.39	6.952	7.143
	水玻璃	kg	0.69	3900.000	—
	水泥 32.5	t	338.06	4.410	—
	电【机械】	kW·h	0.75	369.531	369.531
机 械	其他材料费	%	—	2.000	6.000
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.908	0.908
	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	1.869	1.869
	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m	台班	520.67	0.623	0.623

9.2 柔性接缝环

9.2.1 施工阶段

工作内容: 1.临时防水环板: 盾构出洞口接缝处淤泥清除, 钢板环圈定位、焊接, 预留压浆孔。
2.临时止水缝: 洞口安装止水带及防水圈, 环板安装后堵压, 防水材料封堵。

单位: 见表

定 额 编 号				WG3-170	WG3-171
项 目				临时防水环板	临时止水缝
				t	m
全 费 用 (元)				10860.90	2616.61
其 中	人 工 费 (元)			1691.26	477.38
	材 料 费 (元)			4648.11	1597.78
	机 械 费 (元)			2120.05	98.17
	费 用 (元)			1504.71	227.23
	增 值 税 (元)			896.77	216.05
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	3.995	1.128
	技工	工日	142.00	9.322	2.631
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	带帽螺栓	kg	6.79	4.660	1.310
	电焊条	kg	3.68	32.340	—
	环圈钢板	t	3081.68	1.060	—
	聚氨脂粘合剂	kg	26.10	—	19.980
	聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	—	29.530
	帘布橡胶条	kg	14.29	—	4.330
	砂子 中砂	t	75.89	—	0.130
	压浆孔螺钉	个	7.74	12.120	—
	氧气	m ³	3.27	4.710	—
	乙炔气	kg	22.58	1.570	—
	枕木	m ³	1821.54	0.037	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	4.770	—
	水泥 52.5	t	400.00	—	0.090
	电【机械】	kW·h	0.75	1243.672	59.725
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	电动灌浆机	台班	13.13	—	0.418
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.924	0.103
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	8.143	—
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	3.560	0.445

9.2.2 正式阶段

- 工作内容: 1.拆除临时钢环板: 钢环板切割, 吊拆堆放。
2.拆除洞口环管片: 拆卸连接螺栓, 吊车配合拆除管片, 凿除涂料、壁面清洗。
3.安装钢环板: 钢环板分块吊装, 焊接固定。
4.柔性接缝环: 壁内刷涂料, 安装内外壁止水带, 压乳胶水泥。

单位: 见表

定额编号				WG3-172	WG3-173	WG3-174	WG3-175
项 目				拆除临时钢环板	拆除洞口环管片	安装钢环板	柔性接缝环
				t	m ³	t	m
全 费 用 (元)				3710.69	5022.88	13213.55	3675.48
其 中	人 工 费 (元)			1353.30	1471.93	2029.08	820.80
	材 料 费 (元)			494.29	496.87	5752.45	1930.17
	机 械 费 (元)			733.03	1475.65	2537.93	212.92
	费 用 (元)			823.68	1163.70	1803.06	408.11
	增 值 税 (元)			306.39	414.73	1091.03	303.48
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.197	3.477	4.793	1.939
	技工	工日	142.00	7.459	8.113	11.184	4.524
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	带帽螺栓	kg	6.79	—	—	31.030	—
	电焊条	kg	3.68	3.930	1.650	91.760	—
	环圈钢板	t	3081.68	—	—	1.000	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	—	—	0.740
	焦油聚氨脂涂料	kg	14.55	—	—	—	2.520
	结皮海绵橡胶板	kg	17.88	—	—	—	28.250
	聚苯乙烯硬泡沫塑料	m ³	504.81	—	—	—	0.060
	螺栓套管	个	0.68	—	—	128.000	—
	氯丁橡胶	kg	17.97	—	—	—	0.400
	内防水橡胶止水带	m	66.74	—	—	—	1.050
	乳胶水泥	kg	11.20	—	—	—	78.120
	外防水氯丁酚醛胶	kg	12.92	—	—	—	10.160
	型钢	kg	3.09	1.620	—	—	—
	压浆孔螺钉	个	7.74	—	—	6.000	—
	氧气	m ³	3.27	10.700	1.170	4.960	—
	乙炔气	kg	22.58	3.570	0.390	1.650	—
	枕木	m ³	1821.54	0.026	—	0.042	—
	水膨胀橡胶圈	个	5.54	—	—	128.000	—
	303胶	kg	14.47	—	—	—	10.160
	电【机械】	kW·h	0.75	413.382	637.300	1471.718	122.671
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动灌浆机	台班	13.13	—	—	—	0.926
	门式起重机 50t	台班	846.50	0.651	0.402	1.109	0.226
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	—	3.302	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.952	1.771	9.772	—
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	—	0.828	—	—
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	2.485	1.371	3.756	0.765

9.3 洞口钢筋混凝土环圈

工作内容: 配模、立模、拆模; 钢筋制作、绑扎; 洞口环圈混凝土浇捣养护。

单位: m³

定 额 编 号				WG3-176	WG3-177
项 目				洞口钢筋混凝土环圈	
				非泵送	泵送
全 费 用 (元)				3917.19	4533.69
其 中	人 工 费 (元)			920.11	899.64
	材 料 费 (元)			1503.10	1642.14
	机 械 费 (元)			578.78	905.07
	费 用 (元)			591.76	712.50
	增 值 税 (元)			323.44	374.34
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.420	4.321
	技工	工日	142.00	3.616	3.536
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.390	1.390
	钢筋 综合	t	3090.23	0.250	0.250
	钢模板	kg	3.85	9.750	9.750
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	1.010	1.015
	柴油【机械】	kg	5.26	—	26.084
	电【机械】	kW·h	0.75	395.230	395.230
	其他材料费	%	—	2.500	2.500
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.411	0.411
	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1049.16	—	0.311
	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	1.312	1.312
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	1.707	1.707

9.4 负环管片拆除

工作内容: 拆除后盾钢支撑, 清除管片内污垢杂物, 拆除井内轨道, 清除井内污泥, 凿除后靠混凝土, 切割连接螺栓, 管片吊出井口, 装车。

单位:m

定 额 编 号				WG3-178
项 目				负环管片拆除
				$\varphi \leq 7000$
全 费 用 (元)				8405.47
其 中	人 工 费 (元)			4049.11
	材 料 费 (元)			560.38
	机 械 费 (元)			1077.83
	费 用 (元)			2024.12
	增 值 税 (元)			694.03
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	26.489
	技工	工日	142.00	11.353
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电	kW·h	0.75	200.095
	电焊条	kg	3.68	3.890
	钢支撑	kg	3.85	5.900
	氧气	m ³	3.27	2.860
	乙炔气	kg	22.58	0.950
	电【机械】	kW·h	0.75	450.826
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.799
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	1.401
	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	1.090

9.5 隧道内管线路拆除

工作内容：贯通后隧道内水管、风管、走道板、栏杆、钢轨、轨枕、各种施工支架拆除；吊运出井口、装车或堆放；隧道内淤泥清除。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-179	WG3-180
项 目				土压平衡隧道内管线路拆除	泥水平衡隧道内管线路拆除
				$\phi \leq 7000$	
全 费 用 (元)				30139.59	45208.82
其 中	人 工 费 (元)			10548.57	15822.83
	材 料 费 (元)			3213.24	4819.52
	机 械 费 (元)			6972.05	10457.97
	费 用 (元)			6917.14	10375.66
	增 值 税 (元)			2488.59	3732.84
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	69.010	103.514
	技工	工日	142.00	29.575	44.363
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	2284.762	3426.667
	氧气	m ³	3.27	8.300	12.450
	乙炔气	kg	22.58	2.770	4.155
	电【机械】	kW·h	0.75	1843.910	2765.888
	其他材料费	%	—	1.500	1.500
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	2.770	4.155
	轨道平车 5t	台班	33.02	12.496	18.743
	电瓶车 10t	台班	250.42	6.248	9.372
	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	16.565	24.847
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	5.623	8.435

9.6 盾构基座及手孔封堵

工作内容: 1.盾构基座: 划线、号料、切割、拼装、校正、焊接成型、油漆、堆放等。

2.堵手孔处理: 操作平台移动、定位、找平、手孔清洗, 电瓶车运输材料, 人工搅拌浆液, 堵手孔、抹平等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG3-181	WG3-182
项 目				盾构基座制作	手孔封堵
				t	100个
全 费 用 (元)				7672.26	2292.11
其 中	人 工 费 (元)			1320.42	788.59
	材 料 费 (元)			3960.63	491.69
	机 械 费 (元)			886.45	366.53
	费 用 (元)			871.27	456.04
	增 值 税 (元)			633.49	189.26
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.119	5.159
	技工	工日	142.00	7.278	2.211
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	14.110	—
	防锈漆	kg	12.00	17.000	—
	钢平台	kg	3.85	—	4.928
	汽油 70#~90#	kg	6.03	5.447	—
	水泥 32.5	t	338.06	—	0.810
	氧气	m ³	3.27	4.800	—
	乙炔气	kg	22.58	1.600	—
	中厚钢板 综合	t	2776.81	0.019	—
	型钢	t	3090.00	1.041	—
	外掺剂	kg	0.54	—	150.000
	电【机械】	kW·h	0.75	443.375	147.220
	其他材料费	%	—	0.500	2.000
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	0.546	0.433
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.670	—

9.7 盾构过站

工作内容: 站台铺设钢轨, 卷扬机定位, 盾构与发射架顶升, 盾构拉上站台, 铺设车架轨道, 盾构牵引, 放低, 横移, 连接管线, 调试。

单位: 台·次

定 额 编 号				WG3-183
项 目				盾构过站
全 费 用 (元)				478377.99
其 中	人 工 费 (元)			106577.71
	材 料 费 (元)			175191.11
	机 械 费 (元)			82472.89
	费 用 (元)			74637.18
	增 值 税 (元)			39499.10
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	494.916
	技工	工日	142.00	213.326
	高级技工	工日	212.00	145.062
材 料	电	kW·h	0.75	4761.905
	电焊条	kg	3.68	503.800
	钢丝绳	kg	6.61	590.000
	氧气	m ³	3.27	155.800
	乙炔气	kg	22.58	72.152
	枕木	m ³	1821.54	6.390
	中厚钢板 综合	t	2776.81	1.960
	型钢	t	3090.00	29.425
	轻轨	t	3320.00	2.082
	电【机械】	kW·h	0.75	48228.402
	其他材料费	%	—	10.000
机 械	门式起重机 50t	台班	846.50	33.673
	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	89.712
	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	109.694
	半自动切割机 100mm	台班	16.23	96.120
	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	146.850

湖北省建设工程标准定额管理总站

第十章 措施项目工程

说 明

- 一、本章包括模板工程、脚手架、洞内临时工程等，共 3 节 28 个子目。
- 二、隧道衬砌定额中均综合考虑了模板的地面运输和装卸费用。
- 三、脚手架定额中已包含斜道及拐弯平台的搭设。
- 四、竖井脚手架搭拆定额按深度划分，执行时应区分深度套用相应子目，脚手架搭拆的深度为设计盖板底至底板面的高度。
- 五、竖井脚手架按竖井 7m(长)×7m(宽)编制，实际尺寸不同时可按周长比例调整。
- 六、临时工程适用于暗挖施工时所铺设的洞内通风、供水、动力、照明及轨道等临时管、线、路工程。
- 七、临时工程按季度摊销量计算，一季度内不足一季度按“一季度以内”计算，超过一季度按“每增一季度”定额增加。
- 八、洞长在 200m 以内的短隧道，一般不考虑洞内通风。如经批准的施工组织设计要求必须通风时，按定额规定计算。

工程量计算规则

- 一、模板工程量按模板与混凝土的接触面积以“ m^2 ”为单位计算。
- 二、脚手架工程量按实际搭设面积以“ m^2 ”为单位计算。
- 三、竖井脚手架按设计竖井数量以“座”为单位计算。
- 四、洞内通风按每洞口隧道施工长度减 30m 计算。
- 五、洞内高压风管、水管长度按隧道的施工长度加 100m 计算。
- 六、洞内照明线路长度按隧道的施工长度以“100m”为单位计算。如施工组织设计规定需要安双排照明时，应按实际双线部分增加。
- 七、洞内动力线路按隧道的施工长度加 50m 计算。
- 八、洞内轨道按施工组织设计所布置的起止点为准，以“100m”为单位计算。对所设置的道岔，每处道岔按相应轨道折合 30m 计算。如实际为双线或多线的，应按 2 倍或 3 倍计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

10.1 模板工程

工作内容: 模板台车的移动、刷油、加固等。模板及支撑洞内倒运、安装、拆除、堆放、刷油、清理。

单位:10m²

定 额 编 号				WG3-184	WG3-185	WG3-186
项 目				弧形隧道		
				模板台车	钢模板	零星木模板
全 费 用 (元)				795.39	1155.86	2111.22
其 中	人 工 费 (元)			79.71	566.77	632.95
	材 料 费 (元)			121.27	242.73	1042.08
	机 械 费 (元)			356.52	19.47	8.59
	费 用 (元)			172.22	231.45	253.28
	增 值 税 (元)			65.67	95.44	174.32
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.212	1.507	1.683
	技工	工日	142.00	0.424	3.015	3.367
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	0.700	—
	板枋材	m ³	2479.49	0.042	0.042	0.351
	垫木	m ³	1855.33	—	0.019	—
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.020	—
	钢拱架	kg	4.71	—	4.270	4.270
	钢模板	kg	3.85	—	7.110	—
	钢支架、平台及连接件	kg	3.85	—	5.020	5.020
	隔离剂	kg	2.57	—	—	1.000
	卡具及扣件	kg	4.03	—	2.262	—
	零星卡具	kg	3.85	—	2.820	—
	嵌缝料	kg	1.53	—	—	1.000
	铁钉	kg	5.92	—	0.200	5.057
	脱模剂	kg	4.28	1.000	1.000	—
	防水胶合板	m ²	55.48	0.210	—	1.486
	汽油【机械】	kg	6.03	—	0.140	0.047
	电【机械】	kW·h	0.75	—	2.452	7.081
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	—	0.044	0.012
	电瓶车 8t	台班	238.47	—	0.044	0.012
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	—	0.010	0.007
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.003	0.255
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	—	0.022	0.006
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.006	0.002
	模板台车 TF50	台班	369.07	0.966	—	—

工作内容: 模板及支撑倒运、安装、拆除、堆放、刷油、清理。

单位:10m²

定 额 编 号				WG3-187	WG3-188
项 目				竖井衬砌	
				钢模板	复合模板
全 费 用 (元)				1136.91	823.83
其 中	人 工 费 (元)			669.61	257.09
	材 料 费 (元)			89.35	380.53
	机 械 费 (元)			14.14	11.97
	费 用 (元)			269.94	106.22
	增 值 税 (元)			93.87	68.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.779	0.683
	技工	工日	142.00	3.563	1.368
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.010	0.100
	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	—	6.060
	钢模板	kg	3.85	7.100	—
	隔离剂	kg	2.57	—	1.000
	工字钢 综合	kg	2.99	3.200	—
	卡具及扣件	kg	4.03	4.563	—
	嵌缝料	kg	1.53	—	1.000
	铁钉	kg	5.92	—	1.090
	铁件	kg	3.85	—	0.700
	脱模剂	kg	4.28	1.000	—
	防水胶合板	m ²	55.48	—	1.490
	汽油【机械】	kg	6.03	0.629	0.419
	电【机械】	kW·h	0.75	0.461	6.005
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009	0.009
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.231
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.027	0.018

工作内容: 模板及支撑洞内倒运、安装、拆除、堆放、刷油、清理。

单位:10m²

定 额 编 号				WG3-189	WG3-190
项 目				矩形隧道	
				钢模板	复合模板
全 费 用 (元)				978.45	1259.78
其 中	人 工 费 (元)			509.71	376.38
	材 料 费 (元)			158.47	621.05
	机 械 费 (元)			20.25	6.98
	费 用 (元)			209.23	151.35
	增 值 税 (元)			80.79	104.02
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.356	1.001
	技工	工日	142.00	2.711	2.002
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.012	0.194
	垫木	m ³	1855.33	0.024	—
	镀锌铁丝	kg	4.28	1.000	—
	钢模板	kg	3.85	6.610	—
	钢支架、平台及连接件	kg	3.85	6.630	6.630
	隔离剂	kg	2.57	—	1.000
	卡具及扣件	kg	4.03	2.189	—
	零星卡具	kg	3.85	2.930	—
	嵌缝料	kg	1.53	—	1.000
	铁钉	kg	5.92	—	2.940
	脱模剂	kg	4.28	1.000	—
	防水胶合板	m ²	55.48	—	1.486
	汽油【机械】	kg	6.03	0.256	0.023
	电【机械】	kW·h	0.75	1.954	5.743
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.042	0.012
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.042	0.012
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.007	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.004	0.212
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.020	0.006
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	0.011	0.001

10.2 脚手架工程

工作内容: 清理场地、搭脚手架等全部搭设过程; 施工期间的维修、加固防火, 钢管的油漆保养等; 拆除、清场、堆放及场内运输。

单位:100m²

定 额 编 号				WG3-191	WG3-192
项 目				单排	双排
全 费 用 (元)				910.12	1192.30
其 中	人 工 费 (元)			512.54	671.38
	材 料 费 (元)			98.07	128.51
	机 械 费 (元)			15.78	20.72
	费 用 (元)			208.58	273.24
	增 值 税 (元)			75.15	98.45
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.680	2.201
	技工	工日	142.00	2.521	3.302
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	对接扣件	个	4.28	0.937	1.228
	酚醛防锈漆	kg	12.69	2.300	3.013
	松节油	kg	4.02	0.250	0.328
	旋转扣件	套	3.45	0.315	0.413
	直角扣件	套	4.28	2.100	2.751
	底座	个	13.78	0.230	0.301
	钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	13.84	3.400	4.454
	电【机械】	kW·h	0.75	2.232	2.976
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	轨道平车 10t	台班	84.80	0.042	0.055
	电瓶车 8t	台班	238.47	0.042	0.055
	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	0.009	0.012
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.021	0.028

工作内容: 清理场地、搭设脚手架; 施工期间的维修、加固、防火, 钢管的油漆保养等; 拆除、清场、堆放及场内运输。

单位:座

定 额 编 号				WG3-193	WG3-194	WG3-195
项 目				竖井脚手架搭拆		
				深20m以内	深30m以内	深30m以外
全 费 用 (元)				1796.97	3086.79	4012.87
其 中	人 工 费 (元)			836.69	1291.37	1678.72
	材 料 费 (元)			458.21	976.31	1269.18
	机 械 费 (元)			16.76	39.01	50.81
	费 用 (元)			336.94	525.23	682.82
	增 值 税 (元)			148.37	254.87	331.34
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.743	4.234	5.504
	技工	工日	142.00	4.115	6.351	8.256
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.070	0.140	0.182
	对接扣件	个	4.28	0.424	1.145	1.489
	酚醛防锈漆	kg	12.69	3.955	8.873	11.534
	松节油	kg	4.02	0.455	1.015	1.320
	旋转扣件	套	3.45	1.724	4.014	5.218
	直角扣件	套	4.28	3.548	6.021	7.828
	底座	个	13.78	0.263	0.350	0.455
	钢管 Φ51×3.5	m	13.84	13.213	29.750	38.675
	柴油【机械】	kg	5.26	1.861	4.354	5.651
	电【机械】	kW·h	0.75	0.461	1.024	1.382
	其他材料费	%	—	3.000	3.000	3.000
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.056	0.131	0.170
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.009	0.020	0.027

10.3 洞内临时工程

工作内容: 铺设管道、清理污物、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-196	WG3-197
项 目				洞内通风	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				7380.65	6549.29
其 中	人 工 费 (元)			2031.15	1547.43
	材 料 费 (元)			3221.38	3133.35
	机 械 费 (元)			513.92	513.92
	费 用 (元)			1004.79	813.82
	增 值 税 (元)			609.41	540.77
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	15.930	12.137
	技工	工日	142.00	3.983	3.034
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌铁丝	kg	4.28	7.500	—
	环氧沥青漆	kg	22.26	0.750	0.600
	螺栓	kg	6.79	1.500	0.120
	粘胶布风筒 φ1000	m	25.67	8.250	6.600
	电【机械】	kW·h	0.75	3930.558	3930.558
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	轴流通风机 30kW	台班	21.09	24.368	24.368

工作内容: 铺设管道、阀门, 清理污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-198	WG3-199
项 目				洞内压风管、水管φ50	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				1702.57	1051.76
其 中	人 工 费 (元)			1048.98	644.73
	材 料 费 (元)			93.46	61.34
	机 械 费 (元)			3.88	3.09
	费 用 (元)			415.67	255.76
	增 值 税 (元)			140.58	86.84
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.227	5.057
	技工	工日	142.00	2.057	1.264
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌钢管卡子 DN50	个	0.74	5.000	2.000
	镀锌管箍 DN50	个	3.51	1.500	0.600
	无缝钢管 Φ50×3.5	kg	3.65	19.863	13.620
	阀门 Φ50	个	37.50	0.150	0.120
	铅油	kg	8.28	0.175	—
	电【机械】	kW·h	0.75	3.021	2.411
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	管子切断机 60	台班	13.13	0.134	0.107
	管子切断套丝机 159	台班	11.90	0.178	0.142

工作内容: 铺设管道、阀门, 清理污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-200	WG3-201
项 目				洞内压风管、水管φ100	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				2622.66	1574.60
其 中	人 工 费 (元)			1213.62	644.73
	材 料 费 (元)			435.82	323.84
	机 械 费 (元)			198.98	158.79
	费 用 (元)			557.69	317.23
	增 值 税 (元)			216.55	130.01
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.518	5.057
	技工	工日	142.00	2.380	1.264
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	醇酸防锈漆	kg	12.00	1.000	0.800
	电焊条	kg	3.68	2.655	2.130
	螺栓	kg	6.79	4.023	3.220
	平焊法兰 PN1.6MPa DN100	副	68.62	0.638	0.510
	钢管 φ100×6	kg	3.45	60.681	41.610
	阀门 φ100	个	250.00	0.150	0.120
	电【机械】	kW·h	0.75	114.552	91.405
	其他材料费	%	—	3.000	3.000
机 械	管子切断机 150	台班	24.22	0.022	0.018
	电动弯管机 108	台班	54.76	0.111	0.071
	直流弧焊机 40kVA	台班	168.45	1.142	0.917

工作内容: 铺设管道、阀门, 清扫污物、除锈、校正维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-202	WG3-203
项 目				洞内风、水管道安、拆年摊销	
				镀锌钢管 (水管) $\phi 80$ 以内	
				一年以内	每增一季度
全 费 用 (元)				11278.46	1570.81
其 中	人 工 费 (元)			6664.23	908.65
	材 料 费 (元)			979.25	163.85
	机 械 费 (元)			52.12	7.08
	费 用 (元)			2651.61	361.53
	增 值 税 (元)			931.25	129.70
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	35.701	4.868
	技工	工日	142.00	23.801	3.245
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌钢管 DN80	m	34.04	17.500	3.000
	镀锌钢管卡子 DN80	个	1.47	20.000	2.000
	镀锌管箍 DN80	个	8.21	6.000	0.600
	法兰截止阀 J41T-16 DN80	个	359.35	0.600	0.120
	铅油 厚漆	kg	9.02	1.600	—
	电【机械】	kW·h	0.75	39.505	4.119
	其他材料费	%	—	5.000	5.000
机 械	管子切断机 60	台班	13.13	1.912	0.385
	管子切断套丝机 159	台班	11.90	2.270	0.170

工作内容: 线路架设、安装、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-204	WG3-205
项 目				洞内动力	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				2853.58	492.81
其 中	人 工 费 (元)			1172.21	193.38
	材 料 费 (元)			982.96	182.39
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			462.79	76.35
	增 值 税 (元)			235.62	40.69
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.193	1.517
	技工	工日	142.00	2.299	0.379
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材 杉木	m ³	2479.49	0.014	—
	醇酸防锈漆	kg	12.00	0.275	0.055
	螺栓	kg	6.79	0.133	0.028
	熔断器 220V/100A	个	10.35	0.188	0.038
	三相四孔插座 15A	个	28.15	0.063	0.013
	铁壳闸刀 380V/200A	个	34.22	0.025	0.005
	橡胶四芯软缆	m	142.91	6.500	1.250
	端子板	个	13.10	0.063	0.013
其他材料费		%	—	1.000	1.000

工作内容: 铺设枕木、轻轨、校正调顺、固定、拆除、材料运输及保养维修。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-206	WG3-207
项 目				洞内轨道	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				3068.20	1774.32
其 中	人 工 费 (元)			1271.85	644.73
	材 料 费 (元)			1040.88	728.55
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			502.13	254.54
	增 值 税 (元)			253.34	146.50
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	9.975	5.057
	技工	工日	142.00	2.494	1.264
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	道钉	kg	2.99	8.920	6.690
	镀锌铁丝	kg	4.28	3.413	2.730
	钢板垫板	kg	3.85	20.320	15.240
	钢轨	kg	3.44	127.500	80.000
	鱼尾板	kg	3.08	7.173	5.440
	鱼尾螺栓	kg	5.92	1.985	1.470
	圆钉	kg	5.92	0.250	0.200
	枕木	m ³	1821.54	0.229	0.173
	其他材料费	%	—	3.000	3.000

工作内容: 线路沿壁架设、安装、随用、随移、安全检查、维修保养、拆除及材料运输。

单位:100m

定 额 编 号				WG3-208	WG3-209
项 目				洞内照明	
				一季度以内	每增一季度
全 费 用 (元)				3828.93	2028.75
其 中	人 工 费 (元)			1125.06	193.38
	材 料 费 (元)			1943.55	1591.51
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			444.17	76.35
	增 值 税 (元)			316.15	167.51
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	8.824	1.517
	技工	工日	142.00	2.206	0.379
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	醇酸防锈漆	kg	12.00	0.275	0.055
	灯泡	个	1.24	28.000	5.600
	电	kW·h	0.75	2000.000	2000.000
	枋木	m ³	1855.33	0.014	—
	防水灯头	个	2.57	3.500	0.210
	螺栓	kg	6.79	0.640	0.128
	熔断器 220V/100A	个	10.35	0.125	0.025
	铁壳闸刀 380V/200A	个	34.22	0.025	0.005
	橡胶三芯软缆 3×35	m	53.05	6.500	1.250
	其他材料费	%	—	1.000	1.000

工作内容: 材料洞内及垂直运输, 混凝土制作、喷射、养护、清理。

单位:m³

定 额 编 号				WG3-210	WG3-211
项 目				弧形隧道	矩形隧道
				喷射混凝土	
全 费 用 (元)				1594.60	1658.25
其 中	人 工 费 (元)			507.50	527.75
	材 料 费 (元)			570.62	593.16
	机 械 费 (元)			132.25	137.70
	费 用 (元)			252.57	262.72
	增 值 税 (元)			131.66	136.92
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.883	1.958
	技工	工日	142.00	2.354	2.448
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	水	m ³	3.39	1.696	1.764
	水泥 42.5	t	355.85	0.650	0.676
	碎石 15	m ³	121.31	0.716	0.744
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.953	0.990
	速凝增强剂	kg	2.57	16.456	17.114
	高压胶管 Φ25	m	13.32	0.250	0.260
	黏稠剂	kg	2.54	5.485	5.704
	电【机械】	kW·h	0.75	72.538	75.359
	其他材料费	%	—	2.000	2.000
机 械	电瓶车 8t	台班	238.47	0.134	0.139
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.040	0.042
	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	0.056	0.061
	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	0.116	0.120
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.116	0.120
	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	0.067	0.069
	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	0.667	0.694

湖北省建设工程标准定额管理总站

第四册

地下结构工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第四册“地下结构工程”（以下简称本册定额），内容包括盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程、混凝土工程、砌筑工程、钢筋及金属构件制作安装工程、防水工程、其他工程、降水工程、监测量控工程、措施项目工程等，共 9 章 531 个子目。

二、本册定额适用于城市轨道交通工程的明挖、盖挖及暗挖车站结构工程。

三、本册定额的编制依据：

1. 《地铁设计规范》GB50157-2013；
2. 《地下铁道工程施工及验收规范（2003 版）》GB50299-1999；
3. 《建设工程工程量清单计价规范》GB50500-2013；
4. 《城市轨道交通工程工程量计算规范》GB50861-2013；
5. 《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008；
6. 《市政工程消耗量定额》ZYA1-31-2015；
7. 《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及基价表（试行）》（2011 年）；
8. 《湖北省市政工程消耗量定额及全费用基价表》（2018 年）；
9. 现行的设计、施工验收规范、安全操作规程、质量评定标准等。

四、本册定额不包括明挖车站的土方及围护结构，发生时套用第一册、第二册相关子目。

五、混凝土、砂浆强度等级是按常用标准编制的，若设计图纸要求与定额不同时，允许换算。

六、本册定额混凝土按预拌混凝土编制，砂浆按预拌砂浆编制。

七、凡注明厚度的项目，设计要求不同时，执行每增减厚度的相应定额子目。

八、本册定额子目中均综合考虑了施工用工程水电费。

九、材料的洞内水平及垂直运输均已综合在相应的定额子目中。

十、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

第一章 盖挖、暗挖车站土石方及桩柱工程

说 明

一、本章包括盖挖、暗挖车站土石方，盖挖车站钻孔灌注桩（中桩）及钢管柱、暗挖车站钻孔灌注桩及钢管柱等共 6 节 124 个子目。

二、盖挖、暗挖车站土石方的洞内水平及垂直运输已综合在子目中；盖挖、暗挖车站土石方的洞外运输，明挖车站土石方；明挖、盖挖车站围护桩及洞外泥浆制作、运输执行第一册或第二册相应子目。

三、旋挖钻机钻孔按设计直径和土质划分，土质类别不同时分段执行相应定额子目。

四、钻机等大型机械进出场费另行计算。

工程量计算规则

一、盖挖车站土石方按设计结构外围断面面积乘以设计长度以“ m^3 ”为单位计算，其设计结构外围断面面积为结构衬墙外侧之间的宽度乘以设计顶板底至底板（或垫层）底的高度。

二、暗挖车站土石方按设计初支结构面积乘以设计长度以“ m^3 ”为单位计算，其初支结构面积除底板外，按设计图示初支外围尺寸外放 100mm 计算。

三、钻孔灌注桩的钻机钻孔分土质和孔径按设计入土深度以“m”为单位计算。

四、钢管柱：

1. 钢管柱制作、安装按设计图示重量以“t”为单位计算。

2. 钢管柱定位器以“套”为单位计算。

3. 钢管柱外填砂和桩顶混凝土凿除按设计图示体积以“ m^3 ”为单位计算。

4. 孔桩抽泥浆按孔桩截面面积乘以设计入土深度与设计桩长之差以“ m^3 ”为单位计算。

五、洞内人工挖孔桩：

1. 人工挖孔桩土方按护壁外缘断面面积乘以设计深度以“ m^3 ”为单位计算。

2. 混凝土护壁按设计桩内外径的截面面积之差乘以设计入土深度以“ m^3 ”为单位计算。

3. 人工挖孔桩灌注桩芯混凝土按设计桩内径截面面积乘以设计入土深度以“ m^3 ”为单位计算。

4. 泥浆制作按成孔深度乘以设计孔桩截面面积以“ m^3 ”为单位计算。

六、混凝土灌注按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

七、钢筋笼制作、安装按设计图示重量以“t”为单位计算。

八、入岩增加费按护壁外缘断面面积乘以入岩深度以“ m^3 ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

1.1 盖挖车站土方

工作内容: 人工挖土方、淤泥、流砂、挖湿土(含水率 $\geq 20\%$), 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m^3

定 额 编 号				WG4-001	WG4-002	WG4-003	WG4-004	WG4-005
项 目				盖挖土方(人工开挖)				
				一、二类土	三类土	四类土	挖淤泥、流砂	挖湿土(含水率 $\geq 20\%$)
全 费 用 (元)				88.56	113.41	138.44	300.22	216.05
其 中	人 工 费 (元)			40.48	53.27	66.15	145.91	103.13
	材 料 费 (元)			2.05	2.05	2.05	3.80	3.48
	机 械 费 (元)			3.95	3.95	3.95	6.47	6.11
	费 用 (元)			34.77	44.78	54.86	119.25	85.49
	增 值 税 (元)			7.31	9.36	11.43	24.79	17.84
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.440	0.579	0.719	1.586	1.121
	技工	工日	142.00	—	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	竖井龙门架(钢构件)	kg	3.62	0.331	0.331	0.331	0.661	0.595
	电【机械】	kW·h	0.75	1.126	1.126	1.126	1.843	1.741
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.022	0.022	0.036	0.034

工作内容: 机械挖土方, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-006	WG4-007	WG4-008
项 目				盖挖土方 (机械开挖)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				79.20	72.66	78.77
其 中	人 工 费 (元)			4.97	4.97	4.97
	材 料 费 (元)			11.96	10.24	11.50
	机 械 费 (元)			29.08	26.68	29.12
	费 用 (元)			26.65	24.77	26.68
	增 值 税 (元)			6.54	6.00	6.50
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.054	0.054
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.331	0.331	0.331
	柴油【机械】	kg	5.26	1.883	1.557	1.796
	电【机械】	kW·h	0.75	1.126	1.126	1.126
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.018	0.010	0.012
	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.008	0.010	0.012
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.060	0.060	0.060
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.022	0.022

1.2 盖挖车站石方

工作内容: 凿石、基底平整、修理边坡, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-009	WG4-010	WG4-011	WG4-012
项 目				盖挖石方 (人工凿石方)			
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				314.36	438.73	555.04	737.94
其 中	人 工 费 (元)			86.39	149.76	208.73	302.09
	材 料 费 (元)			34.52	35.02	35.66	36.40
	机 械 费 (元)			56.03	56.39	56.92	57.28
	费 用 (元)			111.46	161.33	207.90	281.24
	增 值 税 (元)			25.96	36.23	45.83	60.93
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.939	0.640	0.892	1.291
	技工	工日	142.00	—	0.640	0.892	1.291
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.463	0.529	0.595	0.661
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.039	0.053	0.074	0.107
	柴油【机械】	kg	5.26	5.933	5.933	5.933	5.933
	电【机械】	kW·h	0.75	1.485	1.587	1.741	1.843
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.105	0.105	0.105	0.105
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.029	0.031	0.034	0.036

工作内容: 装拆机械, 破碎石方, 机下碎石清理、堆积; 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-013	WG4-014	WG4-015
项 目				盖挖石方 (机械破碎石方)		
				软岩	较软岩	硬质岩
全 费 用 (元)				128.36	138.08	159.73
其 中	人 工 费 (元)			11.93	11.93	11.93
	材 料 费 (元)			17.24	19.01	23.09
	机 械 费 (元)			44.46	48.47	57.32
	费 用 (元)			44.13	47.27	54.20
	增 值 税 (元)			10.60	11.40	13.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.051	0.051	0.051
	技工	工日	142.00	0.051	0.051	0.051
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.595	0.595	0.661
	柴油【机械】	kg	5.26	2.615	2.952	3.667
	电【机械】	kW·h	0.75	1.741	1.741	1.843
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.012	0.012	0.014
	履带式液压岩石破碎机 含液 压锤	台班	1003.26	0.017	0.021	0.028
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.071	0.071
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.034	0.034	0.036

工作内容: 布孔、钻孔、验孔、装膨胀剂、填塞、风镐二次破碎、撬移, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-016	WG4-017	WG4-018
项 目				盖挖石方 (静力爆破岩石)		
				较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				502.01	713.95	815.09
其 中	人 工 费 (元)			108.58	174.56	190.01
	材 料 费 (元)			125.89	157.82	182.83
	机 械 费 (元)			79.16	104.35	126.92
	费 用 (元)			146.93	218.27	248.03
	增 值 税 (元)			41.45	58.95	67.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.464	0.746	0.812
	技工	工日	142.00	0.464	0.746	0.812
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢钎 φ22~25	kg	3.85	0.097	0.178	0.251
	合金钢钻头 φ16	个	8.56	0.178	0.277	0.362
	膨胀剂	kg	2.74	19.584	21.760	23.520
	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.529	0.595	0.661
	柴油 【机械】	kg	5.26	1.184	1.310	1.562
	电 【机械】	kW·h	0.75	82.152	113.928	137.340
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.012	0.014	0.018
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.227	0.339	0.411
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.444	0.518	0.604
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.071	0.071
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.031	0.036	0.036
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.125	0.184	0.222
	风镐	台班	3.42	0.440	0.516	0.577
	电动修钎机	台班	178.50	0.081	0.120	0.170

工作内容: 布孔、钻孔、验孔, 装药、填塞、连线、覆盖, 警戒, 起爆, 检查处理盲炮, 撬开及破碎不规则的大石块, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-019	WG4-020	WG4-021	WG4-022
项 目				盖挖石方(微差控制爆破岩石)			
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				138.63	162.58	187.04	236.77
其 中	人 工 费 (元)			27.61	32.29	34.63	44.46
	材 料 费 (元)			27.59	35.95	45.59	57.37
	机 械 费 (元)			28.26	31.22	36.06	45.21
	费 用 (元)			43.72	49.70	55.32	70.18
	增 值 税 (元)			11.45	13.42	15.44	19.55
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.118	0.138	0.148	0.190
	技工	工日	142.00	0.118	0.138	0.148	0.190
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	0.503	0.651	0.785	0.936
	非电毫秒雷管	发	1.71	1.933	2.502	3.019	3.601
	高压风管	m	6.98	0.002	0.004	0.007	0.010
	高压水管	m	11.98	0.004	0.007	0.011	0.016
	合金钢钻头	个	25.67	0.020	0.033	0.049	0.075
	胶质导线 1.5mm ²	m	0.66	2.229	2.886	3.482	4.154
	六角空心钢	kg	3.09	0.030	0.050	0.080	0.120
	黏土	m ³	29.09	0.068	0.087	0.105	0.125
	乳化炸药	kg	9.41	0.253	0.356	0.463	0.607
	水	m ³	3.39	0.040	0.075	0.125	0.175
	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	0.251	0.325	0.392	0.468
	竖井龙门架(钢构件)	kg	3.62	0.463	0.529	0.595	0.661
	荆笆 1.2m×1.0m	片	12.66	0.390	0.505	0.609	0.727
	柴油【机械】	kg	5.26	1.121	1.184	1.310	1.562
	电【机械】	kW·h	0.75	5.314	8.640	13.378	18.632
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.011	0.012	0.014	0.018
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.022	0.041	0.069	0.097
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.071	0.071	0.071
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.027	0.027	0.027	0.043
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.009	0.017	0.028	0.038
	电动修钎机	台班	178.50	0.003	0.004	0.007	0.011

1.3 暗挖车站土方

工作内容: 人工挖土方、淤泥、流砂、挖湿土(含水率 $\geq 20\%$), 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m^3

定 额 编 号				WG4-023	WG4-024	WG4-025	WG4-026	WG4-027
项 目				暗挖土方(人工开挖)				
				一、二类土	三类土	四类土	挖淤泥、流砂	挖湿土(含水率 $\geq 20\%$)
全 费 用 (元)				99.83	127.00	153.09	328.47	236.08
其 中	人 工 费 (元)			46.28	60.26	73.69	160.45	113.44
	材 料 费 (元)			2.05	2.05	2.05	3.80	3.48
	机 械 费 (元)			3.95	3.95	3.95	6.47	6.11
	费 用 (元)			39.31	50.25	60.76	130.63	93.56
	增 值 税 (元)			8.24	10.49	12.64	27.12	19.49
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.503	0.655	0.801	1.744	1.233
	技工	工日	142.00	—	—	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	竖井龙门架(钢构件)	kg	3.62	0.331	0.331	0.331	0.661	0.595
	电【机械】	$\text{kW} \cdot \text{h}$	0.75	1.126	1.126	1.126	1.843	1.741
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.022	0.022	0.036	0.034

工作内容: 机械挖土方, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-028	WG4-029	WG4-030
项 目				车站暗挖土方 (机械开挖)		
				一、二类土	三类土	四类土
全 费 用 (元)				64.32	67.90	71.48
其 中	人 工 费 (元)			5.06	5.06	5.06
	材 料 费 (元)			7.62	8.28	8.95
	机 械 费 (元)			23.77	25.24	26.71
	费 用 (元)			22.56	23.71	24.86
	增 值 税 (元)			5.31	5.61	5.90
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.055	0.055	0.055
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.331	0.331	0.331
	柴油【机械】	kg	5.26	1.058	1.184	1.310
	电【机械】	kW·h	0.75	1.126	1.126	1.126
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.010	0.012	0.014
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.071	0.071
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.022	0.022	0.022

1.4 暗挖车站石方

工作内容: 凿石、基底平整、修理边坡, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-031	WG4-032	WG4-033	WG4-034
项 目				暗挖石方 (人工凿石方)			
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				332.44	449.08	622.63	896.58
其 中	人 工 费 (元)			119.11	162.86	227.21	329.00
	材 料 费 (元)			23.86	31.52	43.16	61.49
	机 械 费 (元)			38.60	50.58	69.02	97.94
	费 用 (元)			123.42	167.04	231.83	334.12
	增 值 税 (元)			27.45	37.08	51.41	74.03
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.509	0.696	0.971	1.406
	技工	工日	142.00	0.509	0.696	0.971	1.406
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.463	0.529	0.595	0.661
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.042	0.058	0.080	0.116
	柴油【机械】	kg	5.26	3.899	5.255	7.345	10.679
	电【机械】	kW·h	0.75	1.485	1.587	1.741	1.843
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式推土机 75kW	台班	483.96	0.069	0.093	0.130	0.189
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.029	0.031	0.034	0.036

工作内容: 凿石、基底平整、修理边坡, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-035	WG4-036
项 目				暗挖石方 (机械凿石方)	
				较硬岩	硬质岩
全 费 用 (元)				164.45	196.84
其 中	人 工 费 (元)			12.87	13.81
	材 料 费 (元)			23.54	29.27
	机 械 费 (元)			58.56	71.08
	费 用 (元)			55.90	66.43
	增 值 税 (元)			13.58	16.25
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.055	0.059
	技工	工日	142.00	0.055	0.059
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.595	0.661
	柴油【机械】	kg	5.26	3.813	4.843
	电【机械】	kW·h	0.75	1.741	1.843
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.023	0.030
	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	0.023	0.030
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.071
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.034	0.036

工作内容: 布孔、钻孔、验孔、装膨胀剂、填塞、风镐二次破碎、撬移, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-037	WG4-038	WG4-039
项 目				暗挖石方 (静力爆破岩石)		
				较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				516.03	717.01	817.35
其 中	人 工 费 (元)			116.53	174.56	190.01
	材 料 费 (元)			113.67	144.97	168.50
	机 械 费 (元)			85.28	113.13	136.12
	费 用 (元)			157.94	225.15	255.23
	增 值 税 (元)			42.61	59.20	67.49
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.498	0.746	0.812
	技工	工日	142.00	0.498	0.746	0.812
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢钎 φ22~25	kg	3.85	0.097	0.178	0.251
	合金钢钻头 φ16	个	8.56	0.178	0.277	0.362
	膨胀剂	kg	2.74	19.584	21.760	23.520
	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.529	0.595	0.661
	柴油【机械】	kg	5.26	1.395	1.584	1.773
	电【机械】	kW·h	0.75	64.386	94.882	116.755
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.014	0.017	0.020
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.243	0.364	0.441
	手持式风动凿岩机	台班	12.02	0.477	0.556	0.649
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.085	0.085	0.085
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.031	0.036	0.036
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.134	0.198	0.239
	电动修钎机	台班	178.50	0.087	0.131	0.184

工作内容: 布孔、钻孔、验孔、改装药包、装药、堵塞、连线、覆盖, 警戒, 起爆, 检查处理盲炮, 撬开及破碎不规则的大石块, 装运至洞口, 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-040	WG4-041	WG4-042	WG4-043
项 目				暗挖石方 (微差控制爆破岩石)			
				软岩	较软岩	较硬岩	坚硬岩
全 费 用 (元)				144.41	177.19	207.01	255.94
其 中	人 工 费 (元)			29.25	34.40	38.14	47.27
	材 料 费 (元)			28.23	37.67	47.94	60.29
	机 械 费 (元)			29.24	35.66	41.51	50.63
	费 用 (元)			45.77	54.83	62.33	76.62
	增 值 税 (元)			11.92	14.63	17.09	21.13
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.125	0.147	0.163	0.202
	技工	工日	142.00	0.125	0.147	0.163	0.202
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	导爆索	m	1.28	0.503	0.651	0.785	0.936
	非电毫秒雷管	发	1.71	1.933	2.502	3.019	3.601
	高压风管	m	6.98	0.002	0.004	0.007	0.010
	高压水管	m	11.98	0.004	0.007	0.011	0.016
	合金钢钻头	个	25.67	0.020	0.033	0.049	0.075
	胶质导线 1.5mm ²	m	0.66	2.229	2.886	3.482	4.154
	六角空心钢	kg	3.09	0.030	0.050	0.080	0.120
	黏土	m ³	29.09	0.068	0.087	0.105	0.125
	乳化炸药	kg	9.41	0.253	0.356	0.463	0.607
	水	m ³	3.39	0.040	0.075	0.125	0.175
	铜芯塑料绝缘软电线 BV-2.5	m	1.36	0.251	0.325	0.392	0.468
	竖井龙门架 (钢构件)	kg	3.62	0.463	0.529	0.595	0.661
	荆笆 1.2m×1.0m	片	12.66	0.390	0.505	0.609	0.727
	柴油【机械】	kg	5.26	1.184	1.395	1.584	1.773
	电【机械】	kW·h	0.75	5.717	9.446	14.587	21.051
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	0.012	0.014	0.017	0.020
	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	0.024	0.046	0.077	0.108
	机动翻斗车 1t	台班	175.67	0.071	0.085	0.085	0.085
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.027	0.027	0.027	0.043
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.010	0.019	0.031	0.044
	电动修钎机	台班	178.50	0.003	0.004	0.007	0.011

1.5 盖挖车站桩柱工程

1.5.1 旋挖钻机钻孔

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-044
项 目				旋挖钻机钻孔 (一、二类土) H≤20m
				φ800以内
全 费 用 (元)				337.41
其 中	人 工 费 (元)			43.28
	材 料 费 (元)			73.36
	机 械 费 (元)			89.22
	费 用 (元)			103.69
	增 值 税 (元)			27.86
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.154
	技工	工日	142.00	0.205
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.020
	水	m ³	3.39	0.239
	铁件	kg	3.85	0.030
	泥浆原料	kg	0.26	14.063
	柴油【机械】	kg	5.26	11.285
	电【机械】	kW·h	0.75	12.394
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.077
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.047
	潜水泵 100	台班	152.56	0.047
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.002

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-045	WG4-046	WG4-047	WG4-048	WG4-049
项 目				旋挖钻机钻孔 (一、二类土) H≤40m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				461.89	708.93	1156.96	1252.70	1471.14
其 中	人 工 费 (元)			59.22	66.82	72.35	79.10	97.67
	材 料 费 (元)			96.77	163.58	197.37	217.42	260.68
	机 械 费 (元)			124.21	206.27	412.37	443.65	513.23
	费 用 (元)			143.55	213.72	379.34	409.10	478.09
	增 值 税 (元)			38.14	58.54	95.53	103.43	121.47
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.210	0.237	0.257	0.281	0.347
	技工	工日	142.00	0.281	0.317	0.343	0.375	0.463
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	泥浆原料	kg	0.26	14.063	22.078	31.781	49.697	88.369
	柴油【机械】	kg	5.26	13.190	24.329	29.793	31.981	37.367
	电【机械】	kW·h	0.75	30.307	37.835	40.431	44.162	47.537
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.090	0.166	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.116	0.145	0.155	0.169	0.182
	潜水泵 100	台班	152.56	0.116	0.145	0.155	0.169	0.182
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.002	0.002	0.002	0.003	0.003
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.177	0.190	0.222

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-050	WG4-051	WG4-052	WG4-053	WG4-054
项 目				旋挖钻机钻孔 (一、二类土) H≤60m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				593.25	826.66	1342.02	1905.39	2699.32
其 中	人 工 费 (元)			71.04	75.35	80.18	87.54	106.34
	材 料 费 (元)			125.77	190.45	229.44	333.14	479.79
	机 械 费 (元)			163.73	243.26	481.79	706.20	1013.74
	费 用 (元)			183.73	249.34	439.80	621.18	876.57
	增 值 税 (元)			48.98	68.26	110.81	157.33	222.88
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.268	0.285	0.311	0.378
	技工	工日	142.00	0.337	0.357	0.380	0.415	0.504
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.020	0.020	0.020	0.020	0.030
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	泥浆原料	kg	0.26	14.063	22.078	31.781	49.697	88.369
	柴油【机械】	kg	5.26	17.148	27.846	34.506	52.684	77.596
	电【机械】	kW·h	0.75	41.210	48.998	50.133	53.248	57.498
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.117	0.190	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.158	0.188	0.192	0.204	0.220
	潜水泵 100	台班	152.56	0.158	0.188	0.192	0.204	0.220
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.002	0.002	0.003	0.003	0.004
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.205	0.313	0.461

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-055
项 目				旋挖钻机钻孔 (三类土) H≤20m
				φ800以内
全 费 用 (元)				854.54
其 中	人 工 费 (元)			97.67
	材 料 费 (元)			183.30
	机 械 费 (元)			239.30
	费 用 (元)			263.71
	增 值 税 (元)			70.56
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.347
	技工	工日	142.00	0.463
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.040
	水	m ³	3.39	0.239
	铁件	kg	3.85	0.030
	柴油【机械】	kg	5.26	28.872
	电【机械】	kW·h	0.75	40.461
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.197
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.154
	潜水泵 100	台班	152.56	0.154
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.005

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-056	WG4-057	WG4-058	WG4-059	WG4-060
项 目				旋挖钻机钻孔 (三类土) H≤40m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				1321.24	1434.03	2447.71	2632.95	3115.43
其 中	人 工 费 (元)			140.25	158.06	171.33	185.54	226.19
	材 料 费 (元)			288.30	307.97	395.91	426.22	501.77
	机 械 费 (元)			378.01	407.21	866.31	930.43	1095.71
	费 用 (元)			405.59	442.38	812.06	873.36	1034.52
	增 值 税 (元)			109.09	118.41	202.10	217.40	257.24
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.498	0.562	0.609	0.660	0.804
	技工	工日	142.00	0.665	0.749	0.812	0.879	1.072
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.040	0.040	0.040	0.050	0.060
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	45.140	46.460	62.110	66.655	79.447
	电【机械】	kW·h	0.75	66.421	82.776	89.525	96.631	104.612
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.308	0.317	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.254	0.317	0.343	0.370	0.400
	潜水泵 100	台班	152.56	0.254	0.317	0.343	0.370	0.400
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.005	0.005	0.005	0.006	0.008
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.369	0.396	0.472

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-061	WG4-062	WG4-063	WG4-064	WG4-065
项 目				旋挖钻机钻孔 (三类土) H≤60m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				1685.69	1794.13	2893.10	3108.99	3666.15
其 中	人 工 费 (元)			175.93	185.91	197.96	213.53	257.42
	材 料 费 (元)			368.83	390.84	469.79	505.27	593.33
	机 械 费 (元)			484.72	518.20	1027.46	1103.09	1296.55
	费 用 (元)			517.02	551.04	959.01	1030.39	1216.14
	增 值 税 (元)			139.19	148.14	238.88	256.71	302.71
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.625	0.661	0.704	0.759	0.915
	技工	工日	142.00	0.834	0.881	0.938	1.012	1.220
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.040	0.040	0.050	0.050	0.070
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030
	柴油【机械】	kg	5.26	57.452	58.624	73.388	78.774	93.754
	电【机械】	kW·h	0.75	87.449	107.957	108.832	116.977	126.256
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.392	0.400	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.335	0.414	0.417	0.448	0.483
	潜水泵 100	台班	152.56	0.335	0.414	0.417	0.448	0.483
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.005	0.005	0.006	0.007	0.009
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.436	0.468	0.557

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-066
项 目				旋挖钻机钻孔 (四类土) H≤20m
				φ800以内
全 费 用 (元)				1356.70
其 中	人 工 费 (元)			127.07
	材 料 费 (元)			304.48
	机 械 费 (元)			400.36
	费 用 (元)			412.77
	增 值 税 (元)			112.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.452
	技工	工日	142.00	0.602
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.060
	水	m ³	3.39	0.239
	铁件	kg	3.85	0.030
	柴油【机械】	kg	5.26	47.192
	电【机械】	kW·h	0.75	73.460
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.322
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.280
	潜水泵 100	台班	152.56	0.280
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.008

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-067	WG4-068	WG4-069	WG4-070	WG4-071
项 目				旋挖钻机钻孔 (四类土) H≤40m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				2120.78	2416.99	3974.79	4272.56	5042.49
其 中	人 工 费 (元)			191.35	214.99	232.57	250.53	303.46
	材 料 费 (元)			479.94	546.71	658.96	708.98	832.73
	机 械 费 (元)			630.89	722.24	1443.43	1550.66	1824.56
	费 用 (元)			643.49	733.48	1311.64	1409.61	1665.39
	增 值 税 (元)			175.11	199.57	328.19	352.78	416.35
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.680	0.764	0.827	0.891	1.079
	技工	工日	142.00	0.907	1.019	1.102	1.187	1.438
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.060	0.060	0.060	0.070	0.090
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	74.892	83.539	103.180	110.755	131.963
	电【机械】	kW·h	0.75	113.179	140.956	152.119	164.254	177.427
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.511	0.570	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.433	0.540	0.583	0.629	0.679
	潜水泵 100	台班	152.56	0.433	0.540	0.583	0.629	0.679
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.008	0.008	0.008	0.010	0.012
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.613	0.658	0.784

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-072	WG4-073	WG4-074	WG4-075	WG4-076
项 目				旋挖钻机钻孔 (四类土) H≤60m				
				φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内	φ2000以内
全 费 用 (元)				2679.25	2857.40	4737.01	5282.82	6230.17
其 中	人 工 费 (元)			214.61	243.92	272.85	392.84	471.80
	材 料 费 (元)			620.13	648.61	787.35	846.34	993.29
	机 械 费 (元)			816.41	862.81	1723.41	1851.23	2177.40
	费 用 (元)			806.88	866.13	1562.27	1756.21	2073.26
	增 值 税 (元)			221.22	235.93	391.13	436.20	514.42
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.763	0.867	0.970	1.396	1.677
	技工	工日	142.00	1.017	1.156	1.293	1.862	2.236
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.060	0.060	0.070	0.080	0.100
	水	m ³	3.39	0.239	0.374	0.538	0.841	1.495
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	柴油【机械】	kg	5.26	96.436	96.730	122.705	131.963	157.211
	电【机械】	kW·h	0.75	149.004	184.309	186.320	198.617	214.386
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	0.658	0.660	—	—	—
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.571	0.707	0.714	0.761	0.821
	潜水泵 100	台班	152.56	0.571	0.707	0.714	0.761	0.821
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.008	0.008	0.010	0.011	0.013
	旋挖钻机 φ1000以外	台班	2041.50	—	—	0.729	0.784	0.934

1.5.2 钢管柱

工作内容：制作安装：下料、制作、螺栓连接、吊装、就位、材料场内运输。拆除：拆除，清理堆放等。

单位：见表

定额编号				WG4-077	WG4-078	WG4-079	WG4-080
项 目				钢管柱工作套筒制作、安装		套筒拆除	定位器安装
				周转使用	一次性预埋		
				t	t	t	套
全 费 用 (元)				6569.19	11552.68	725.87	2275.69
其 中	人 工 费 (元)			1189.10	1321.32	91.96	240.41
	材 料 费 (元)			1416.67	5474.22	52.19	1343.64
	机 械 费 (元)			1397.07	1553.45	252.34	177.04
	费 用 (元)			2023.94	2249.80	269.45	326.70
	增 值 税 (元)			542.41	953.89	59.93	187.90
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.809	3.121	0.217	0.568
	技工	工日	142.00	6.554	7.283	0.507	1.325
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	12.652	75.910	—	—
	型钢	kg	3.09	10.032	10.032	—	—
	定位器	套	1293.10	—	—	—	1.000
	热轧厚钢板	kg	4.14	186.000	1090.000	—	—
	法兰连接螺栓 M20×80	套	2.35	2.570	2.570	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	25.505	28.334	1.121	—
	柴油【机械】	kg	5.26	14.994	16.690	8.637	7.617
	电【机械】	kW·h	0.75	434.807	483.255	—	5.350
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	1.000	0.500
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	0.168	0.187	—	0.187
	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	0.168	0.187	0.178	—
	液压千斤顶 200t	台班	14.28	—	—	0.178	—
	载重汽车 4t	台班	246.41	1.001	1.112	0.044	—
	立式钻床 50mm	台班	155.10	0.112	0.125	—	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.088	0.098	—	—
	卷板机 20mm×2000mm	台班	171.06	0.120	0.134	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	4.357	4.842	—	—
	鼓风机 18m ³ /min	台班	28.61	—	—	—	0.320

工作内容: 吊装, 定位, 螺栓连接及固定等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-081	WG4-082	WG4-083
项 目				钢管柱安装 (厂制)		
				φ800以内	φ1200以内	φ1600以内
全 费 用 (元)				7471.71	7383.62	7320.42
其 中	人 工 费 (元)			932.70	871.97	817.74
	材 料 费 (元)			4445.38	4472.82	4511.51
	机 械 费 (元)			418.92	418.92	418.92
	费 用 (元)			1057.78	1010.25	967.81
	增 值 税 (元)			616.93	609.66	604.44
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.203	2.060	1.932
	技工	工日	142.00	5.141	4.806	4.507
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	钢筋 φ10以内	kg	2.99	1.000	1.500	2.250
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	10.000	15.000	22.500
	环氧富锌漆	kg	23.53	11.725	11.725	11.725
	型钢	kg	3.09	3.000	2.000	1.800
	抗剪高强螺栓M20	套	2.59	50.000	55.000	60.000
	钢管柱 (含法兰盘)	t	3879.31	1.000	1.000	1.000
	法兰连接螺栓 M20×80	套	2.35	3.000	3.000	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	16.690	16.690	16.690
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	0.187	0.187	0.187
	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	0.187	0.187	0.187

工作内容: 桩顶凿除混凝土: 洞内凿除, 提升至地面等。填砂: 分层填筑, 压实等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-084	WG4-085	WG4-086
项 目				桩顶混凝土凿除	钢管柱外填砂	孔桩抽泥浆
全 费 用 (元)				781.04	233.21	148.99
其 中	人 工 费 (元)			235.44	34.96	17.48
	材 料 费 (元)			94.49	151.63	6.81
	机 械 费 (元)			113.52	—	55.38
	费 用 (元)			273.10	27.36	57.02
	增 值 税 (元)			64.49	19.26	12.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.454	0.380	0.190
	技工	工日	142.00	0.716	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	合金钢钻头	个	25.67	0.100	—	—
	砂子 中粗砂	kg	0.08	—	1876.602	—
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.100	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	120.794	—	9.075
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.320	—	—
	潜水泵 100	台班	152.56	—	—	0.363
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.206	—	—
	鼓风机 18m ³ /min	台班	28.61	0.320	—	—
	风镐	台班	3.42	0.320	—	—

1.5.3 混凝土灌注

工作内容: 1.灌注桩混凝土: 导管下放、混凝土浇筑、拔管、测量深度等。

2.钢管柱混凝土: 混凝土浇筑, 振捣, 养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-087	WG4-088	WG4-089
项 目				灌注桩预拌混凝土	钢管柱预拌混凝土	钢管柱基础杯口预拌混凝土
全 费 用 (元)				602.52	658.27	579.87
其 中	人 工 费 (元)			54.49	69.77	81.34
	材 料 费 (元)			455.64	466.70	374.14
	机 械 费 (元)			—	7.21	7.21
	费 用 (元)			42.64	60.24	69.30
	增 值 税 (元)			49.75	54.35	47.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.208	0.266	0.310
	技工	工日	142.00	0.249	0.319	0.372
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	导管	kg	1.97	0.380	—	—
	电	kW·h	0.75	—	0.429	0.429
	水	m ³	3.39	0.190	0.190	0.190
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	—	—	1.015
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.212	—	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	0.810	0.810
	预拌混凝土 C50	m ³	448.74	—	1.015	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	3.372	3.372
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	—	0.018	0.018

1.5.4 钢筋笼

工作内容: 钢筋制作, 绑扎, 焊接成形, 材料成品在现场水平搬运, 吊装等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-090
项 目				灌注桩钢筋笼制作、安装
全 费 用 (元)				6937.52
其 中	人 工 费 (元)			1024.56
	材 料 费 (元)			3548.85
	机 械 费 (元)			555.07
	费 用 (元)			1236.22
	增 值 税 (元)			572.82
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	3.646
	技工	工日	142.00	4.853
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	13.490
	镀锌铁丝	kg	4.28	1.800
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	171.000
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	854.000
	柴油【机械】	kg	5.26	6.704
	电【机械】	kW·h	0.75	250.346
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.187
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.478
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.182
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.474

1.6 暗挖车站洞内灌注桩及钢管柱

1.6.1 洞内机械钻孔桩

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号			WG4-091	
项 目			洞内机械钻孔 (一、二类土) $H \leq 20m$	
			$\phi 600$ 以内	
全 费 用 (元)			281.00	
其 中	人 工 费 (元)		57.63	
	材 料 费 (元)		28.31	
	机 械 费 (元)		71.11	
	费 用 (元)		100.75	
	增 值 税 (元)		23.20	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.205
	技工	工日	142.00	0.273
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.020
	铁件	kg	3.85	0.030
	钻头	kg	9.84	0.303
	电【机械】	kW·h	0.75	33.480
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.102
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.057
	潜水泵 100	台班	152.56	0.057
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.002

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-092	WG4-093	WG4-094	WG4-095	WG4-096
项 目				洞内机械钻孔（一、二类土）H≤40m				
				φ600以内	φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内
全 费 用（元）				411.15	578.09	618.73	670.45	782.36
其 中	人 工 费（元）			78.87	89.00	96.45	105.27	129.98
	材 料 费（元）			46.55	67.37	71.61	77.37	87.15
	机 械 费（元）			106.62	170.73	181.81	196.38	223.78
	费 用（元）			145.16	203.26	217.77	236.07	276.85
	增 值 税（元）			33.95	47.73	51.09	55.36	64.60
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.280	0.316	0.343	0.374	0.462
	技工	工日	142.00	0.374	0.422	0.457	0.499	0.616
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钻头	kg	9.84	0.303	0.303	0.303	0.303	0.391
	电【机械】	kW·h	0.75	57.849	85.605	91.258	98.946	110.816
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.119	0.222	0.236	0.253	0.297
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.139	0.174	0.186	0.203	0.218
	潜水泵 100	台班	152.56	0.139	0.174	0.186	0.203	0.218
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.002	0.002	0.002	0.004	0.004

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-097
项 目				洞内机械钻孔 (三类土) H≤20m
				φ600以内
全 费 用 (元)				675.02
其 中	人 工 费 (元)			108.50
	材 料 费 (元)			76.62
	机 械 费 (元)			195.92
	费 用 (元)			238.24
	增 值 税 (元)			55.74
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.386
	技工	工日	142.00	0.514
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.040
	铁件	kg	3.85	0.030
	钻头	kg	9.84	0.417
	电【机械】	kW·h	0.75	96.279
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.263
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.185
	潜水泵 100	台班	152.56	0.185
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.006

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-098	WG4-099	WG4-100	WG4-101	WG4-102
项 目				洞内机械钻孔 (三类土) H≤40m				
				φ600以内	φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内
全 费 用 (元)				1035.49	1152.09	1287.34	1387.54	1624.31
其 中	人 工 费 (元)			155.76	175.55	190.51	206.31	251.37
	材 料 费 (元)			119.73	136.16	151.72	163.14	185.56
	机 械 费 (元)			310.00	341.00	386.92	416.28	480.50
	费 用 (元)			364.50	404.25	451.90	487.24	572.76
	增 值 税 (元)			85.50	95.13	106.29	114.57	134.12
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.554	0.624	0.677	0.733	0.894
	技工	工日	142.00	0.738	0.832	0.903	0.978	1.191
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.040	0.040	0.040	0.050	0.060
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钻头	kg	9.84	0.417	0.417	0.417	0.417	0.540
	电【机械】	kW·h	0.75	153.818	175.723	196.460	211.649	239.852
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.410	0.422	0.492	0.528	0.629
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.304	0.380	0.411	0.444	0.481
	潜水泵 100	台班	152.56	0.304	0.380	0.411	0.444	0.481
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.006	0.006	0.006	0.007	0.010

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-103
项 目				洞内机械钻孔 (四类土) H≤20m
				φ600以内
全 费 用 (元)				1112.25
其 中	人 工 费 (元)			169.27
	材 料 费 (元)			128.95
	机 械 费 (元)			330.82
	费 用 (元)			391.37
	增 值 税 (元)			91.84
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.602
	技工	工日	142.00	0.802
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.060
	铁件	kg	3.85	0.030
	钻头	kg	9.84	0.417
	电【机械】	kW·h	0.75	165.956
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.429
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.336
	潜水泵 100	台班	152.56	0.336
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.010

工作内容: 准备工作, 装拆钻架, 就位, 移动, 钻进, 提钻, 出渣, 清孔, 测量孔径、孔深等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-104	WG4-105	WG4-106	WG4-107	WG4-108
项 目				洞内机械钻孔 (四类土) H≤40m				
				φ600以内	φ800以内	φ1000以内	φ1200以内	φ1500以内
全 费 用 (元)				1722.96	1982.81	2136.68	2299.71	2683.10
其 中	人 工 费 (元)			255.12	286.73	309.75	333.99	404.51
	材 料 费 (元)			198.94	234.66	252.53	271.58	307.75
	机 械 费 (元)			520.02	602.10	648.25	697.23	803.73
	费 用 (元)			606.62	695.60	749.73	807.03	945.57
	增 值 税 (元)			142.26	163.72	176.42	189.88	221.54
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.907	1.019	1.101	1.187	1.438
	技工	工日	142.00	1.209	1.359	1.468	1.583	1.917
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	0.060	0.060	0.060	0.070	0.090
	铁件	kg	3.85	0.020	0.020	0.020	0.020	0.020
	钻头	kg	9.84	0.417	0.417	0.417	0.417	0.540
	电【机械】	kW·h	0.75	259.324	306.951	330.783	356.130	402.630
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	螺旋钻机 600	台班	511.22	0.682	0.760	0.817	0.877	1.046
	泥浆泵 100	台班	174.57	0.519	0.648	0.700	0.755	0.815
	潜水泵 100	台班	152.56	0.519	0.648	0.700	0.755	0.815
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.010	0.010	0.010	0.012	0.015

工作内容: 1.泥浆制作: 搭拆溜槽和工作平台, 拌和泥浆, 倒运护壁泥浆等。
2.泥浆水平运输: 沉淀、固化, 装、运至洞口, 清理道路。
3.泥浆垂直运输: 由洞口提升至地面及地面人工配合等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-109	WG4-110	WG4-111	WG4-112
项 目				洞内泥浆制作	洞内泥浆水平运输		洞内泥浆垂直运输
					50m以内	每增10m	
全 费 用 (元)				43.93	53.45	4.12	25.34
其 中	人 工 费 (元)			14.76	27.51	2.12	5.80
	材 料 费 (元)			8.36	—	—	1.38
	机 械 费 (元)			3.16	—	—	6.47
	费 用 (元)			14.02	21.53	1.66	9.60
	增 值 税 (元)			3.63	4.41	0.34	2.09
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.091	0.299	0.023	0.063
	技工	工日	142.00	0.045	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	黏土	m ³	29.09	0.177	—	—	—
	水	m ³	3.39	0.857	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.303	—	—	1.843
	其他材料费	%	—	1.000	—	—	—
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	—	—	0.036
	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	0.020	—	—	—

1.6.2 洞内人工挖孔桩

工作内容: 人工挖土、修整边底、装土, 清理, 卷扬机吊运土, 土方洞内水平运输, 由洞口提升至地面及地面人工配合, 孔内照明、抽水、送风等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-113	WG4-114	WG4-115	WG4-116	WG4-117
项 目				洞内人工挖孔			洞内人工挖孔桩遇流砂、淤泥增加费	洞内人工挖孔桩入岩增加费
				一、二类土	三类土	四类土		
全 费 用 (元)				599.79	757.74	860.77	637.75	1145.07
其 中	人 工 费 (元)			149.22	186.21	220.41	87.95	388.34
	材 料 费 (元)			33.60	41.17	44.39	25.48	179.24
	机 械 费 (元)			140.62	180.67	197.69	225.98	100.43
	费 用 (元)			226.83	287.12	327.21	245.68	382.51
	增 值 税 (元)			49.52	62.57	71.07	52.66	94.55
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.622	2.024	1.729	0.689	0.918
	技工	工日	142.00	—	—	0.432	0.173	2.140
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	0.031	0.031	0.031	—	—
	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.001	0.001	—	—
	枋木	m ³	1855.33	0.001	0.001	0.001	—	—
	圆钉	kg	5.92	0.001	0.001	0.001	—	—
	圆木	m ³	1607.09	0.001	0.001	0.001	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	36.441	46.533	50.822	33.971	238.982
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	0.407	0.527	0.578	—	—
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.407	0.527	0.578	—	—
	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	—	—	—	1.477	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	—	—	—	—	0.432
	吹风机 4m ³ /min	台班	15.11	0.317	0.317	0.317	—	—
	风镐	台班	3.42	—	—	—	—	1.296

1.6.3 洞内孔桩混凝土灌注

工作内容：混凝土输送、浇捣、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-118	WG4-119	WG4-120
项 目				洞内人工挖孔桩 混凝土护壁	洞内人工挖孔桩 预拌混凝土	洞内灌注桩预拌 混凝土
全 费 用 (元)				621.90	665.80	717.59
其 中	人 工 费 (元)			101.02	91.37	103.41
	材 料 费 (元)			313.23	435.10	461.15
	机 械 费 (元)			43.33	7.21	7.21
	费 用 (元)			112.97	77.15	86.57
	增 值 税 (元)			51.35	54.97	59.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.385	0.348	0.394
	技工	工日	142.00	0.462	0.418	0.473
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	导管	kg	1.97	—	—	0.280
	水	m ³	3.39	—	0.190	0.190
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	1.144	1.212
	混凝土护壁	m ³	295.15	1.025	—	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	0.810	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	10.235	3.372	3.372
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	0.128	—	—
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.128	—	—
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	—	0.018	0.018

1.6.4 洞内孔桩钢筋笼及钢管柱

工作内容: 1.钢筋制作, 绑扎, 焊接成形, 材料竖井提升及洞内水平搬运, 吊装, 对接, 校正等; 下料, 制作, 吊装, 定位, 安装, 除锈, 防腐刷漆等。
2.钢管柱竖井提升及洞内水平搬运, 吊装, 定位, 螺栓连接及固定, 材料场内运输等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-121	WG4-122	WG4-123	WG4-124
项 目				洞内钢筋笼 制作、安装	洞内钢管柱安装 (厂制)		
					φ800以内	φ1200以内	φ1600以内
全 费 用 (元)				8074.44	7410.26	7247.85	7106.49
其 中	人 工 费 (元)			1564.62	1264.54	1173.62	1092.20
	材 料 费 (元)			3575.70	4362.80	4375.87	4391.33
	机 械 费 (元)			585.07	101.78	101.78	101.78
	费 用 (元)			1682.35	1069.28	998.13	934.41
	增 值 税 (元)			666.70	611.86	598.45	586.77
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	5.568	2.987	2.772	2.580
	技工	工日	142.00	7.411	6.970	6.469	6.020
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	13.490	—	—	—
	镀锌铁丝	kg	4.28	1.800	—	—	—
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	171.000	—	—	—
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	854.000	—	—	—
	环氧富锌漆	kg	23.53	—	11.725	11.725	11.725
	抗剪高强螺栓M20	套	2.59	—	50.000	55.000	60.000
	法兰连接螺栓 M20×80	套	2.35	—	3.000	3.000	4.000
	钢管柱 (含法兰盘)	kg	3.88	—	1000.000	1000.000	1000.000
	柴油【机械】	kg	5.26	2.711	2.711	2.711	2.711
	电【机械】	kW·h	0.75	314.154	17.562	17.562	17.562
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 10t	台班	657.37	0.044	0.044	0.044	0.044
	载重汽车 5t	台班	255.09	0.044	0.044	0.044	0.044
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.313	0.343	0.343	0.343
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.478	—	—	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.182	—	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	2.969	—	—	—

第二章 混凝土工程

说 明

一、本章包括：明挖、暗挖及盖挖车站混凝土结构工程等共 3 节 56 个子目。

二、钢筋混凝土小型构件是指单件体积 $\leq 0.05\text{m}^3$ 的混凝土项目。

三、暗挖、盖挖车站（除顶板外）的结构混凝土项目均已综合泵送费用，明挖车站结构混凝土项目的泵送费用应另行套用第二册相应子目。

工程量计算规则

现浇混凝土工程量除另有规定者外，均按设计图示体积以“ m^3 ”为单位计算，不扣除构件内钢筋、预埋件及墙、板中面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占体积。

一、柱按设计图示断面面积乘以高度以“ m^3 ”为单位计算。

1.柱高自柱基上表面（或楼板上表面）至上一层楼板或梁的下表面之间的高度计算。

2.构造柱高按设计高度计算，嵌接墙体部分并入柱身体积。注浆按设计注浆浆液体积。

3.依附柱上的牛腿和柱帽，并入柱身体积以“ m^3 ”为单位计算。

二、梁按设计图示体积以“ m^3 ”为单位计算。

1.梁与柱连接时，梁长算至柱的内侧面；伸入墙内部分的梁头并入梁的体积计算。

2.主梁与次梁连接时，次梁长度算至主梁的内侧面。

3.梁高自梁底算至板底，反梁自板顶算至梁顶。

三、板按设计图示体积以“ m^3 ”为单位计算。

靠墙的梗斜混凝土体积并入墙的混凝土体积计算，不靠墙的梗斜并入相邻顶板或底板混凝土体积计算。

四、混凝土墙按设计图示体积以“ m^3 ”为单位计算。

1.墙的体积按墙的设计中心线长度乘以墙高与厚度计算，其体积应扣除 0.3m^2 以外孔洞所占的体积。

2.墙垛（附墙柱）、暗柱、暗梁及墙突出部分并入墙体积计算。

3.墙的体积中，板与墙相叠加部位按墙计算；柱或梁与墙相叠加部位，分别按柱或梁计算。

五、整体楼梯的工程量应包括休息平台、平台梁、斜梁及楼梯与楼板连接的梁、踏步板及踏步，按设计图示尺寸以“ m^3 ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

2.1 明挖车站垫层

工作内容: 清理基层, 取样, 运料, 摊铺, 找平, 洒水, 碾压等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-125	WG4-126	WG4-127	WG4-128
项 目				基础垫层、砖模			
				干铺碎石垫层	干铺片石垫层	石屑垫层	级配砂石垫层
全 费 用 (元)				270.87	236.74	162.97	326.26
其 中	人 工 费 (元)			48.20	50.78	38.14	62.71
	材 料 费 (元)			162.58	126.67	81.52	187.53
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			37.72	39.74	29.85	49.08
	增 值 税 (元)			22.37	19.55	13.46	26.94
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.206	0.217	0.163	0.268
	技工	工日	142.00	0.206	0.217	0.163	0.268
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	片石	m ³	79.33	—	1.263	—	—
	石屑	m ³	61.92	—	—	1.295	—
	水	m ³	3.39	—	—	0.154	0.286
	碎石 15	m ³	121.31	1.119	—	—	0.448
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.196	0.196	—	1.013
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 清理基层, 取样, 运料, 摊铺, 找平, 洒水, 碾压等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-129	WG4-130	WG4-131
项 目				混凝土垫层	防水混凝土垫层	砖模
全 费 用 (元)				478.63	472.98	498.93
其 中	人 工 费 (元)			49.37	49.37	73.71
	材 料 费 (元)			351.10	345.92	323.00
	机 械 费 (元)			—	—	1.87
	费 用 (元)			38.64	38.64	59.15
	增 值 税 (元)			39.52	39.05	41.20
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.211	0.211	0.315
	技工	工日	142.00	0.211	0.211	0.315
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	—	—	0.524
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	—	—	0.465
	水	m ³	3.39	0.164	0.164	0.168
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	1.015	—	—
	防水预拌混凝土 C20	m ³	336.89	—	1.015	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.285
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	—	0.010

2.2 明挖车站混凝土

工作内容：混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-132	WG4-133	WG4-134	WG4-135
项 目				矩形柱	圆形柱	异形柱	构造柱
全 费 用 (元)				538.14	541.69	546.12	612.85
其 中	人 工 费 (元)			62.01	63.88	65.75	99.68
	材 料 费 (元)			383.17	383.09	383.82	384.56
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			48.53	49.99	51.46	78.01
	增 值 税 (元)			44.43	44.73	45.09	50.60
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.265	0.273	0.281	0.426
	技工	工日	142.00	0.265	0.273	0.281	0.426
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.615	1.520	1.615	1.615
	水	m ³	3.39	0.450	0.450	0.642	0.856
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-136	WG4-137	WG4-138
项 目				站台板下混凝土柱		
				矩形	圆形	异形
全 费 用 (元)				549.96	554.11	558.28
其 中	人 工 费 (元)			68.09	70.20	72.31
	材 料 费 (元)			383.17	383.22	383.28
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			53.29	54.94	56.59
	增 值 税 (元)			45.41	45.75	46.10
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.291	0.300	0.309
	技工	工日	142.00	0.291	0.300	0.309
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.615	1.691	1.768
	水	m ³	3.39	0.450	0.450	0.450
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-139	WG4-140	WG4-141	WG4-142	WG4-143
项 目				防水混凝土基础梁	站台板下梁	矩形梁	异形、拱形梁	圈梁、过梁、反梁、压顶梁
全 费 用 (元)				502.80	556.87	552.56	586.19	562.23
其 中	人 工 费 (元)			55.46	71.37	69.26	86.35	73.94
	材 料 费 (元)			362.42	383.67	383.48	383.86	384.00
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			43.40	55.85	54.20	67.58	57.87
	增 值 税 (元)			41.52	45.98	45.62	48.40	46.42
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.237	0.305	0.296	0.369	0.316
	技工	工日	142.00	0.237	0.305	0.296	0.369	0.316
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.619	1.867	1.619	1.619	1.619
	水	m ³	3.39	0.553	0.541	0.541	0.651	0.693
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	1.015	1.015	1.015	1.015
	防水预拌混凝土 C30	m ³	350.49	1.015	—	—	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-144	WG4-145	WG4-146
项 目				直形墙	弧形墙	异形墙
全 费 用 (元)				532.30	536.03	539.59
其 中	人 工 费 (元)			58.97	60.84	62.48
	材 料 费 (元)			383.23	383.32	383.66
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			46.15	47.61	48.90
	增 值 税 (元)			43.95	44.26	44.55
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.252	0.260	0.267
	技工	工日	142.00	0.252	0.260	0.267
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.722	1.840	2.293
	水	m ³	3.39	0.445	0.445	0.445
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-147	WG4-148	WG4-149
项 目				直形内衬墙	弧形内衬墙	异形内衬墙
全 费 用 (元)				514.99	518.70	521.84
其 中	人 工 费 (元)			50.08	51.71	53.35
	材 料 费 (元)			383.20	383.69	383.65
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			39.19	40.47	41.75
	增 值 税 (元)			42.52	42.83	43.09
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.214	0.221	0.228
	技工	工日	142.00	0.214	0.221	0.228
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.684	2.331	2.274
	水	m ³	3.39	0.445	0.445	0.445
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-150	WG4-151	WG4-152	WG4-153
项 目				底板	弧形板、拱板	中层板	顶板
全 费 用 (元)				474.66	575.57	531.65	510.27
其 中	人 工 费 (元)			41.65	91.73	58.03	58.73
	材 料 费 (元)			361.22	364.53	384.31	363.45
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			32.60	71.79	45.41	45.96
	增 值 税 (元)			39.19	47.52	43.90	42.13
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.178	0.392	0.248	0.251
	技工	工日	142.00	0.178	0.392	0.248	0.251
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.619	4.419	1.771	2.088
	水	m ³	3.39	0.200	0.549	0.750	0.750
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	—	1.015	—
	防水预拌混凝土 C30	m ³	350.49	1.015	1.015	—	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。调、运、铺砂浆, 淋砖, 运砖, 砌砖等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-154	WG4-155	WG4-156	WG4-157	WG4-158
项 目				楼梯		混凝土门 框	混凝土台 阶	砖砌台阶
				普通楼梯	异形楼梯			
				m ³	m ³	m ³	m ³	m ²
全 费 用 (元)				605.05	726.01	619.77	559.22	134.67
其 中	人 工 费 (元)			95.94	124.49	103.90	72.07	35.80
	材 料 费 (元)			384.07	444.14	383.39	384.58	59.73
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			75.08	97.43	81.31	56.40	28.02
	增 值 税 (元)			49.96	59.95	51.17	46.17	11.12
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.410	0.532	0.444	0.308	0.153
	技工	工日	142.00	0.410	0.532	0.444	0.308	0.153
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	—	0.119	—	—	0.119
	电	kW·h	0.75	1.905	1.939	1.905	1.558	0.114
	水	m ³	3.39	0.650	0.788	0.450	0.875	0.022
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015	1.015	—
	水泥石灰砂浆 M5	m ³	232.76	—	0.055	—	—	0.055
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

工作内容: 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-159	WG4-160	WG4-161	WG4-162	WG4-163
项 目				风井、电梯井、电缆井、消防水池	回填混凝土	混凝土结构风管、电缆槽	小型构件	电缆沟、水沟
全 费 用 (元)				531.00	509.80	636.78	696.31	530.66
其 中	人 工 费 (元)			57.80	47.03	110.92	139.46	57.80
	材 料 费 (元)			384.13	383.87	386.47	390.22	383.81
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			45.23	36.81	86.81	109.14	45.23
	增 值 税 (元)			43.84	42.09	52.58	57.49	43.82
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.247	0.201	0.474	0.596	0.247
	技工	工日	142.00	0.247	0.201	0.474	0.596	0.247
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	1.905	1.558	1.905	1.143	1.905
	水	m ³	3.39	0.667	0.667	1.352	2.614	0.573
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015	1.015	1.015
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000

2.3 盖挖、暗挖车站混凝土

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-164	WG4-165	WG4-166	WG4-167
项 目				边墙	中隔墙	矩形柱	圆形柱
全 费 用 (元)				554.70	573.33	591.58	597.77
其 中	人 工 费 (元)			60.14	69.73	71.60	73.71
	材 料 费 (元)			388.84	388.84	389.39	391.31
	机 械 费 (元)			7.21	7.21	14.42	14.42
	费 用 (元)			52.71	60.21	67.32	68.97
	增 值 税 (元)			45.80	47.34	48.85	49.36
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.257	0.298	0.306	0.315
	技工	工日	142.00	0.257	0.298	0.306	0.315
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.465	0.465	0.476	0.476
	水	m ³	3.39	0.695	0.695	0.675	0.675
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	0.810	0.810	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	3.372	3.372	6.744	6.744
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	0.500	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.018	0.018	0.036	0.036

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-168	WG4-169	WG4-170
项 目				底板	中层板	平顶顶板
全 费 用 (元)				530.61	567.87	574.70
其 中	人 工 费 (元)			47.74	66.92	70.43
	材 料 费 (元)			388.85	388.84	388.85
	机 械 费 (元)			7.21	7.21	7.21
	费 用 (元)			43.00	58.01	60.76
	增 值 税 (元)			43.81	46.89	47.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.204	0.286	0.301
	技工	工日	142.00	0.204	0.286	0.301
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.465	0.476
	水	m ³	3.39	0.695	0.695	0.695
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	0.810	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	3.372	3.372	3.372
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.018	0.018	0.018

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-171	WG4-172
项 目				拱顶板	盖挖顶板
全 费 用 (元)				640.18	545.66
其 中	人 工 费 (元)			104.13	49.61
	材 料 费 (元)			388.85	387.29
	机 械 费 (元)			7.21	13.96
	费 用 (元)			87.13	49.75
	增 值 税 (元)			52.86	45.05
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.445	0.212
	技工	工日	142.00	0.445	0.212
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.476
	水	m ³	3.39	0.695	0.695
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	0.788
	电【机械】	kW·h	0.75	3.372	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵车 20m ³ /h	台班	775.70	—	0.018
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.018	—

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-173	WG4-174	WG4-175
项 目				底梁	中顶梁	边顶梁
全 费 用 (元)				561.82	629.81	593.18
其 中	人 工 费 (元)			63.65	98.28	79.79
	材 料 费 (元)			389.11	389.76	389.11
	机 械 费 (元)			7.21	7.21	7.21
	费 用 (元)			55.46	82.56	68.09
	增 值 税 (元)			46.39	52.00	48.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.272	0.420	0.341
	技工	工日	142.00	0.272	0.420	0.341
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.476	0.476
	水	m ³	3.39	0.771	0.962	0.771
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	0.810	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	3.372	3.372	3.372
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.018	0.018	0.018

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-176	WG4-177	WG4-178
项 目				现浇站台板	支承墙	垫层
全 费 用 (元)				528.85	619.27	451.07
其 中	人 工 费 (元)			36.50	75.11	25.27
	材 料 费 (元)			394.41	394.98	355.93
	机 械 费 (元)			14.42	22.03	7.21
	费 用 (元)			39.85	76.02	25.42
	增 值 税 (元)			43.67	51.13	37.24
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.156	0.321	0.108
	技工	工日	142.00	0.156	0.321	0.108
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.507	0.293
	水	m ³	3.39	1.581	0.962	0.771
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	—	1.015
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	1.015	1.015	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	0.810	—
	电【机械】	kW·h	0.75	6.744	10.303	3.372
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.036	0.055	0.018

工作内容: 混凝土洞内运输, 浇筑, 振捣, 养护, 人工配合混凝土泵送等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-179	WG4-180
项 目				底板填充混凝土	洞顶填充混凝土
全 费 用 (元)				473.90	490.79
其 中	人 工 费 (元)			35.80	43.06
	材 料 费 (元)			358.10	358.52
	机 械 费 (元)			7.21	8.41
	费 用 (元)			33.66	40.28
	增 值 税 (元)			39.13	40.52
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.153	0.184
	技工	工日	142.00	0.153	0.184
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	0.476	0.476
	水	m ³	3.39	0.437	0.438
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	1.015	1.015
	泵管 Φ150	kg	3.88	0.810	0.810
	电【机械】	kW·h	0.75	3.372	3.934
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.018	0.021

第三章 砌筑工程

说 明

- 一、本章包括明挖、盖挖及暗挖车站砌筑工程共 23 个子目。
- 二、定额中砌块是按常用规格编制。当设计规格不同时，允许换算。

工程量计算规则

- 一、砌筑墙体分不同厚度，按设计图示砌体的面积以“ m^2 ”为单位计算，不扣除单个面积 $\leq 0.3\text{m}^2$ 的孔洞所占面积。
- 二、片石挡墙、砌块地沟及零星砌体按设计图示砌体的体积以“ m^3 ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

3.1 砌筑工程

工作内容: 拌和砂浆, 淋砖, 运砖, 砌筑、勾缝、养护等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-181	WG4-182	WG4-183
项 目				直形灰砂砖墙		
				120mm厚	180mm厚	240mm厚
全 费 用 (元)				70.03	105.08	130.09
其 中	人 工 费 (元)			14.51	21.29	23.40
	材 料 费 (元)			38.05	57.79	76.98
	机 械 费 (元)			0.19	0.37	0.37
	费 用 (元)			11.50	16.95	18.60
	增 值 税 (元)			5.78	8.68	10.74
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.062	0.091	0.100
	技工	工日	142.00	0.062	0.091	0.100
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.068	0.099	0.128
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.045	0.075	0.106
	水	m ³	3.39	0.020	0.030	0.039
	电【机械】	kW·h	0.75	0.029	0.057	0.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.001	0.002	0.002

工作内容: 拌和砂浆, 淋砖, 运砖, 砌筑、勾缝、养护等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-184	WG4-185	WG4-186
项 目				弧形灰砂砖墙		
				120mm厚	180mm厚	240mm厚
全 费 用 (元)				73.93	103.78	135.05
其 中	人 工 费 (元)			14.74	20.83	25.51
	材 料 费 (元)			41.22	57.42	77.77
	机 械 费 (元)			0.19	0.37	0.37
	费 用 (元)			11.68	16.59	20.25
	增 值 税 (元)			6.10	8.57	11.15
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.063	0.089	0.109
	技工	工日	142.00	0.063	0.089	0.109
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.067	0.098	0.130
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.059	0.075	0.106
	水	m ³	3.39	0.032	0.035	0.040
	电【机械】	kW·h	0.75	0.029	0.057	0.057
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	0.001	0.002	0.002

工作内容: 拌和砂浆, 淋砖, 运砖, 砌筑、勾缝、养护等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-187	WG4-188	WG4-189	WG4-190
项 目				直形陶粒砖墙		弧形陶粒砖墙	
				90mm厚	190mm厚	90mm厚	190mm厚
全 费 用 (元)				47.87	93.30	48.48	98.85
其 中	人 工 费 (元)			7.96	11.93	8.89	13.10
	材 料 费 (元)			29.73	63.99	28.63	67.00
	机 械 费 (元)			—	0.19	—	0.19
	费 用 (元)			6.23	9.49	6.96	10.40
	增 值 税 (元)			3.95	7.70	4.00	8.16
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.034	0.051	0.038	0.056
	技工	工日	142.00	0.034	0.051	0.038	0.056
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	0.014	0.031	0.014	0.031
	水	m ³	3.39	0.027	0.029	—	—
	陶粒砌块 390×90×190 A型	千块	4122.72	—	0.010	—	0.010
	陶粒砌块 190×90×190 B型	千块	2004.30	—	0.003	—	0.003
	陶粒砌块 390×90×190 C型	千块	2071.73	0.011	0.004	0.012	0.004
	陶粒砌块 190×90×190 D型	千块	1025.02	0.003	—	—	0.003
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.029	—	0.029
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	0.001	—	0.001

工作内容: 拌和砂浆, 淋砖, 运砖, 砌筑、勾缝、养护等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-191	WG4-192	WG4-193	WG4-194
项 目				直形轻质混凝土空心砌块墙		弧形轻质混凝土空心砌块墙	
				115mm厚	175mm厚	115mm厚	175mm厚
全 费 用 (元)				43.03	65.76	44.71	68.54
其 中	人 工 费 (元)			8.66	13.10	9.36	14.27
	材 料 费 (元)			24.04	36.64	24.33	37.10
	机 械 费 (元)			—	0.19	—	0.19
	费 用 (元)			6.78	10.40	7.33	11.32
	增 值 税 (元)			3.55	5.43	3.69	5.66
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.037	0.056	0.040	0.061
	技工	工日	142.00	0.037	0.056	0.040	0.061
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	标准砖 240×115×53	千块	388.03	0.003	0.005	0.003	0.005
	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	0.022	0.033	0.022	0.033
	水	m ³	3.39	0.011	0.016	—	—
	轻质混凝土小型空心砌块 190×190×90	块	0.57	1.725	2.625	1.759	2.676
	轻质混凝土小型空心砌块 90×190×90	块	0.56	1.323	2.013	1.348	2.052
	轻质混凝土小型空心砌块 390×190×190	块	2.45	6.209	9.448	6.330	9.633
	电【机械】	kW·h	0.75	—	0.029	—	0.029
其他材料费		%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	0.001	—	0.001

工作内容: 运料、制作、安装、刷防锈漆。调运, 铺砂浆, 淋砖, 运砖, 砌砖包括小型构件、垫块、木头砖、铁件等, 砖旋, 砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

单位: 见表

定额编号				WG4-195	WG4-196	WG4-197	WG4-198
项 目				明挖铸铁盖板制作、安装		片石挡土墙	
				320mm宽	490mm宽	浆砌	干砌
				延长米	延长米	m ³	m ³
全 费 用 (元)				95.97	152.81	471.49	229.85
其 中	人 工 费 (元)			4.21	6.08	79.56	67.86
	材 料 费 (元)			80.55	129.35	285.39	89.90
	机 械 费 (元)			—	—	3.00	—
	费 用 (元)			3.29	4.76	64.61	53.11
	增 值 税 (元)			7.92	12.62	38.93	18.98
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.018	0.026	0.340	0.290
	技工	工日	142.00	0.018	0.026	0.340	0.290
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	防锈漆	kg	12.00	0.337	0.499	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	—	—	0.774	—
	片石	m ³	79.33	—	—	1.122	1.122
	水	m ³	3.39	—	—	0.189	—
	松节油	kg	4.02	0.089	0.048	—	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	0.148	0.218	—	—
	铸铁盖板 320×500×18	10块	362.07	0.206	—	—	—
	铸铁盖板 490×500×18	10块	586.21	—	0.206	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.456	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	—	0.016	—

工作内容: 调运, 铺砂浆, 淋砖, 运砖, 砌砖包括小型构件、垫块、木头砖、铁件等, 砖旋, 砖过梁、砖拱包括制作、安装及拆除模板。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-199	WG4-200	WG4-201	WG4-202	WG4-203
项 目				GRC板墙		站台板 砖墙	砌砖地沟	零星砌体
				60mm厚	90mm厚	240mm厚		
				m ²	m ²	m ²	m ³	m ³
全 费 用 (元)				155.78	167.50	136.15	489.19	595.97
其 中	人 工 费 (元)			9.83	11.47	26.44	67.63	124.96
	材 料 费 (元)			125.40	133.22	77.12	325.23	320.99
	机 械 费 (元)			—	—	0.37	1.69	1.69
	费 用 (元)			7.69	8.98	20.98	54.25	99.12
	增 值 税 (元)			12.86	13.83	11.24	40.39	49.21
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.042	0.049	0.113	0.289	0.534
	技工	工日	142.00	0.042	0.049	0.113	0.289	0.534
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	水泥混合砂浆M7.5	m ³	247.60	0.003	0.005	—	—	—
	108胶	kg	1.71	0.393	0.588	—	—	—
	标准砖 240×115×53	千块	388.03	—	—	0.128	0.540	0.551
	玻璃纤维布	m ²	4.39	4.220	4.220	—	—	—
	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	—	—	0.107	0.449	0.415
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	0.210	0.210	—	—	—
	膨胀螺栓 M5×50	百个	27.38	2.110	2.110	—	—	—
	砂子 中砂	t	75.89	—	0.001	—	—	—
	水	m ³	3.39	—	—	—	0.168	0.166
	铁钉	kg	5.92	—	—	0.004	—	—
	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质 墙板60厚	m ²	38.42	1.039	—	—	—	—
	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质 墙板90厚	m ²	45.00	—	1.039	—	—	—
	碎石 10	t	73.95	0.001	0.001	—	—	—
	L型U型钢固定卡	个	2.76	2.110	2.110	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.057	0.257	0.257
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	—	—	0.002	0.009	0.009

第四章 钢筋及金属构件制作、安装工程

说 明

一、本章包括明挖、盖挖及暗挖车站的钢筋及金属构件制作安装工程共 4 节 17 个子目。

二、现浇构件的钢筋定额按手工绑扎、成型点焊和接头焊接综合编制，实际施工与定额规定不同时，不得换算。当设计对钢筋接驳有特殊要求时，可套用其他相关子目。

三、固定钢筋位置的支撑筋、马凳筋以及构件的锚固筋与吊钩钢筋等并入钢筋工程量内一并计算。

四、金属构件制作、安装子目均未包括焊缝无损探伤，也未包括探伤时的固定支架制作和被检工件的退磁等。发生时另行计算。

五、金属构件制作适用于现场加工制作和企业附属加工厂制作的构件，其分段制作和整体预装配的人工、材料、机械台班用量及整体预装配用的螺栓及锚固杆件用的螺栓均综合在定额子目中，不得另行计算。

六、金属构件制作均包括现场（工厂内）的材料运输、号料、加工、组装及成品堆放、装车出厂等全部工序。

七、金属构件制作中，均已包括刷一遍防锈漆工作内容。

工程量计算规则

一、钢筋工程按设计图示重量以“t”为单位计算。

二、金属结构制作、安装，按设计图示重量以“t”为单位计算，不扣除孔眼 $\leq 0.04\text{m}^2$ 的重量。其重量不计算安装时所用的铆钉、螺栓等的重量。

三、金属结构制作时的不规则或多边形钢板以其外接矩形面积乘以厚度乘以单位理论质量计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

4.1 明挖车站钢筋工程

工作内容: 钢筋除锈、调直、下料、弯曲、绑扎、焊接、成型、入模、就位等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-204	WG4-205
项 目				现浇混凝土钢筋	
				φ10以内	φ10以外
全 费 用 (元)				5037.97	4895.68
其 中	人 工 费 (元)			778.02	507.99
	材 料 费 (元)			3133.68	3416.99
	机 械 费 (元)			56.89	94.76
	费 用 (元)			653.40	471.71
	增 值 税 (元)			415.98	404.23
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.769	1.808
	技工	工日	142.00	3.685	2.406
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	—	7.200
	镀锌铁丝	kg	4.28	9.090	4.620
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	1020.000	—
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	—	1040.000
	水	m ³	3.39	—	0.143
	电【机械】	kW·h	0.75	18.779	25.325
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	0.285	0.069
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.122	0.094
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.413	0.271
	对焊机 75kVA	台班	165.38	—	0.080
	电焊机 综合	台班	159.30	—	0.400

4.2 明挖车站金属构件制作、安装工程

工作内容: 1.制作: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品试拼装、校正、除锈, 刷防锈漆及成品编号、堆放等。
2.安装: 构件装车、现场就位安装等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-206	WG4-207	WG4-208	WG4-209	WG4-210
项 目				实腹钢柱			空腹钢柱	
				5t以内制作	5t以外制作	安装	制作	安装
全 费 用 (元)				7869.16	9159.77	610.55	7760.12	580.89
其 中	人 工 费 (元)			819.15	820.80	233.16	767.08	217.92
	材 料 费 (元)			4226.12	4798.38	84.68	4229.25	84.64
	机 械 费 (元)			860.02	1201.57	33.56	854.22	33.56
	费 用 (元)			1314.12	1582.71	208.74	1268.83	196.81
	增 值 税 (元)			649.75	756.31	50.41	640.74	47.96
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	1.935	1.939	0.551	1.812	0.515
	技工	工日	142.00	4.515	4.524	1.285	4.228	1.201
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.003	—	0.003
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	—	0.230	—	0.230
	防锈漆	kg	12.00	11.600	11.600	—	11.600	—
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	2.000	2.000	—	—	—
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	2.000	1.000	—	—	—
	螺栓	kg	6.79	1.740	1.740	—	1.740	—
	麻绳	kg	7.45	—	—	0.020	—	0.020
	汽油	kg	6.03	2.971	2.971	—	2.971	—
	热轧薄钢板 δ1.6~1.9	kg	3.15	—	—	—	293.000	—
	热轧薄钢板 δ2.0~2.5	kg	3.15	767.000	582.000	—	29.000	—
	热轧薄钢板 δ2.6~3.2	kg	3.02	3.000	2.000	—	19.000	—
	铁件	kg	3.85	3.000	—	10.380	—	10.370

续前

单位:t

定 额 编 号				WG4-206	WG4-207	WG4-208	WG4-209	WG4-210
项 目				实腹钢柱			空腹钢柱	
				5t以内 制作	5t以外 制作	安装	制作	安装
名 称		单 位	单 价	数 量				
材 料	型钢	kg	3.09	—	—	—	189.000	—
	氧气	m ³	3.27	6.990	13.980	0.500	6.180	0.500
	乙炔气	m ³	24.81	3.040	6.080	0.210	2.690	0.210
	原木	m ³	1529.71	—	—	0.005	—	0.005
	不等边角钢	kg	3.06	3.000	3.000	—	94.000	—
	麻袋	条	5.61	—	—	0.030	—	0.030
	碳钢电焊条	kg	5.17	55.920	111.840	1.630	75.910	1.630
	冷轧薄钢板 1~1.5厚	kg	2.93	280.000	470.000	—	241.000	—
	等边角钢	kg	3.06	—	—	—	87.000	—
	热轧厚钢板 45~60厚	kg	2.69	3.000	2.000	—	108.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	1.121	—	1.121
	电【机械】	kW·h	0.75	459.600	763.553	8.591	448.230	8.591
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	轮胎式起重机 20t	台班	719.08	—	—	0.027	—	0.027
	门式起重机 10t	台班	391.63	0.400	0.400	—	0.400	—
	门式起重机 20t	台班	482.90	0.151	0.151	—	0.151	—
	轨道平车 10t	台班	84.80	0.249	0.249	—	0.249	—
	摇臂钻床 50	台班	156.25	0.125	0.125	—	0.125	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.098	0.098	—	0.098	—
	板料校平机 16×2500	台班	988.67	0.098	0.098	—	0.098	—
	刨边机 12000	台班	447.95	0.116	0.116	—	0.116	—
	型钢剪断机 500	台班	194.00	0.018	0.018	—	0.018	—
	型钢矫正机 60×800	台班	159.28	0.018	0.018	—	0.098	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	0.089	—	0.089
	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	2.314	4.450	—	2.198	—
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.071	0.071	—	0.071	—

工作内容: 1.制作: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品试拼装、校正、除锈, 刷防锈漆及成品编号、堆放等。
2.安装: 构件装车、现场就位安装等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-211	WG4-212	WG4-213	WG4-214
项 目				墙架、挡风架、附墙架		管道支架	
				制作	安装	制作	安装
全 费 用 (元)				8600.76	1474.55	9437.23	6744.79
其 中	人 工 费 (元)			1588.02	454.14	2052.32	2937.28
	材 料 费 (元)			3820.67	158.10	3971.18	246.01
	机 械 费 (元)			695.13	216.06	576.89	395.98
	费 用 (元)			1786.79	524.50	2057.62	2608.61
	增 值 税 (元)			710.15	121.75	779.22	556.91
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.751	1.073	4.848	6.938
	技工	工日	142.00	8.753	2.503	11.312	16.190
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	槽钢 综合	kg	3.02	227.000	—	—	—
	防锈漆	kg	12.00	7.670	—	7.670	—
	工字钢 综合	kg	2.99	87.000	—	—	—
	螺栓	kg	6.79	1.500	1.660	—	—
	热轧薄钢板 δ2.0~2.5	kg	3.15	163.000	—	133.000	—
	氧气	m ³	3.27	3.200	0.820	17.990	1.170
	乙炔气	m ³	24.81	1.400	0.360	7.820	0.510
	原木	m ³	1529.71	—	0.004	—	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	24.310	6.390	20.730	1.000
	等边角钢	kg	3.06	583.000	—	927.000	—
	水泥砂浆	m ³	232.76	—	—	—	0.186
	柴油【机械】	kg	5.26	6.268	1.826	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	315.112	114.445	301.973	240.553
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	轮胎式起重机 20t	台班	719.08	0.151	0.044	—	—
	轨道平车 5t	台班	33.02	0.409	—	—	—
	摇臂钻床 50	台班	156.25	0.196	—	0.570	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.107	—	—	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.053	1.148	3.070	2.492
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.018	0.009	—	—

工作内容: 1.制作: 放样、划线、截料、平整、钻孔、拼装、焊接、成品试拼装、校正、除锈, 刷防锈漆及成品编号、堆放等。
2.安装: 构件装车、现场就位安装等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-215	WG4-216
项 目				金属零星构件	
				制作	安装
全 费 用 (元)				12789.33	2336.82
其 中	人 工 费 (元)			3184.78	907.30
	材 料 费 (元)			4082.07	135.91
	机 械 费 (元)			1107.41	219.12
	费 用 (元)			3359.07	881.54
	增 值 税 (元)			1056.00	192.95
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	7.523	2.143
	技工	工日	142.00	17.554	5.001
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	防锈漆	kg	12.00	9.200	—
	螺栓	kg	6.79	18.830	—
	松节油	kg	4.02	2.440	—
	氧气	m ³	3.27	6.390	1.060
	乙炔气	m ³	24.81	2.780	0.460
	碳钢电焊条	kg	5.17	27.950	4.030
	冷轧薄钢板 1~1.5厚	kg	2.93	937.000	—
	等边角钢	kg	3.06	123.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	3.819	—
	电【机械】	kW·h	0.75	562.293	133.115
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 12t	台班	678.45	0.125	—
	轨道平车 5t	台班	33.02	0.730	—
	摇臂钻床 50	台班	156.25	0.044	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.205	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	5.598	1.379

4.3 盖挖、暗挖车站钢筋工程

工作内容: 钢筋除锈、制作, 绑扎, 焊接, 就位安装, 材料洞内运输及垂直等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-217	WG4-218
项 目				钢筋	
				φ10以内	φ10以外
全 费 用 (元)				6032.81	5611.58
其 中	人 工 费 (元)			1269.41	805.03
	材 料 费 (元)			3137.15	3475.13
	机 械 费 (元)			75.56	133.55
	费 用 (元)			1052.57	734.53
	增 值 税 (元)			498.12	463.34
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.517	2.865
	技工	工日	142.00	6.013	3.813
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	3.058	15.290
	镀锌铁丝	kg	4.28	5.500	1.500
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	1020.000	—
	钢筋HPB300 φ10以外	kg	3.19	—	1040.000
	电【机械】	kW·h	0.75	28.950	81.381
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.328	0.091
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.122	0.094
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	0.271
	直流弧焊机 40kVA	台班	168.45	0.085	0.425
	对焊机 75kVA	台班	165.38	—	0.238

4.4 盖挖、暗挖金属构件制作、安装工程

工作内容: 1.钢梯制作: 放样, 划线, 截料, 平直, 钻孔, 拼装, 焊接, 成品矫正对齐, 除锈等。

2.安装: 安装校正, 拧紧螺栓, 电焊固定, 清扫, 洞内运输等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-219	WG4-220
项 目				钢 梯	
				制 作	安 装
全 费 用 (元)				11225.30	4220.34
其 中	人 工 费 (元)			2660.27	1630.68
	材 料 费 (元)			3821.70	230.00
	机 械 费 (元)			973.04	412.33
	费 用 (元)			2843.43	1598.86
	增 值 税 (元)			926.86	348.47
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.284	5.803
	技工	工日	142.00	14.663	7.724
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	槽钢 综合	kg	3.02	85.000	—
	电焊条	kg	3.68	24.990	12.400
	防锈漆	kg	12.00	11.600	—
	钢筋HPB300 φ22	kg	3.19	230.000	—
	角钢 综合	kg	3.06	74.000	—
	螺栓	kg	6.79	1.740	—
	汽油	kg	6.03	2.971	—
	氧气	m ³	3.27	6.160	—
	乙炔气	kg	22.58	2.050	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	670.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	516.852	245.212
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.441	—
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.091
	剪板机 20mm×4000mm	台班	318.48	0.020	—
	刨边机 12000	台班	447.95	0.029	—
	型钢剪断机 500	台班	194.00	0.108	—
	型钢矫正机 60×800	台班	159.28	0.108	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	4.425	2.492
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.078	—
	钢板校平机	台班	1117.51	0.020	—

湖北省建设工程标准定额管理总站

第五章 防水工程

说 明

- 一、本章包括明挖、盖挖及暗挖车站防水工程共 2 节 45 个子目。
- 二、柔性防水定额子目中，材料的消耗量包含了所有的搭接，阴阳角加强层。

工程量计算规则

- 一、柔性防水、刚性防水分不同材料，柔性防水按设计图示主体结构的外表面积以“ m^2 ”为单位计算，刚性防水按设计图示尺寸面积以“ m^2 ”为单位计算。
- 二、接水槽（盒）、施工缝、变形缝分不同材料，按设计图示尺寸以“ m ”为单位计算；当实际设计材料用量与定额不同时可调整材料含量。

湖北省建设工程标准定额管理总站

5.1 明挖车站防水工程

工作内容: 基层表面清理、修整, 喷涂基层处理剂, 节点附加增强处理, 定位、弹线、试铺, 铺贴卷材, 收头, 节点密封, 清理、检查、修整。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-221	WG4-222	WG4-223	WG4-224	WG4-225
项 目				SBS改性 沥青防水 卷材(聚 合物)	SBS改性 沥青防水 卷材(聚 合物) 每增一层	EVA聚氯乙烯卷材 (高分子) 平面		PVC防水 板 立面
全 费 用 (元)				71.56	67.15	36.02	38.39	48.20
其 中	人 工 费 (元)			14.46	12.63	5.59	6.81	12.49
	材 料 费 (元)			39.23	38.45	22.44	22.44	21.31
	机 械 费 (元)			0.36	0.36	0.36	0.36	0.36
	费 用 (元)			11.60	10.17	4.66	5.61	10.06
	增 值 税 (元)			5.91	5.54	2.97	3.17	3.98
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.043	0.037	0.016	0.020	0.037
	技工	工日	142.00	0.074	0.065	0.029	0.035	0.064
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	聚氨酯甲乙料	kg	9.89	0.135	—	—	—	—
	铝合金压条	m	4.61	—	—	0.600	0.600	—
	乳化沥青	kg	3.42	0.300	—	—	—	—
	水	m ³	3.39	—	—	0.004	0.004	0.029
	液化石油气	kg	6.84	0.220	—	—	—	—
	自攻螺钉	百个	3.17	—	—	0.012	0.012	—
	EVA聚氯乙烯卷材2厚	m ²	15.52	—	—	1.245	1.245	—
	PVC防水板 2厚	m ²	16.81	—	—	—	—	1.245
	SBS改性沥青防水卷材 5厚	m ²	27.59	1.265	1.377	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.102	0.102	0.102	0.102	0.102
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002	0.002	0.002	0.002

工作内容: 1.清理基层, 滚铺, 排气滚压, 搭接处加热压实, 清理。
2.清理基层, 铺贴卷材, 焊接周边收口。

单位:100m²

定 额 编 号			WG4-226	
项 目			自粘性防水卷材	
全 费 用 (元)			4308.24	
其 中	人 工 费 (元)		161.65	
	材 料 费 (元)		3664.35	
	机 械 费 (元)		—	
	费 用 (元)		126.51	
	增 值 税 (元)		355.73	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.530
	技工	工日	142.00	0.795
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	液化石油气	kg	6.84	0.530
	自粘性防水卷材	m ²	28.84	126.300
	其他材料费	%	—	0.500

工作内容：刷底胶，铺贴卷材，接缝嵌油膏，收头。聚苯乙烯泡沫隔离层：清理基层，刷粘结剂，粘贴保护层。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-227	WG4-228	WG4-229
项 目				聚苯乙烯泡沫保护层	土工布	土工布防水
						每增一层
全 费 用 (元)				32.51	48.74	38.89
其 中	人 工 费 (元)			8.92	16.81	11.74
	材 料 费 (元)			13.29	14.11	14.11
	机 械 费 (元)			0.36	0.36	0.36
	费 用 (元)			7.26	13.44	9.47
	增 值 税 (元)			2.68	4.02	3.21
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.026	0.050	0.035
	技工	工日	142.00	0.046	0.086	0.060
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	聚苯乙烯泡沫板 830	m ²	11.12	1.050	—	—
	无纺布	m ²	5.56	—	1.245	1.245
	射钉垫片	套	1.55	—	4.500	4.500
	聚氨酯甲组分	kg	10.41	0.054	—	—
	聚氨酯乙组分	kg	10.41	0.081	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.102	0.102	0.102
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002	0.002

工作内容: 清理基层, 找平层分格缝嵌油膏, 防水薄弱处刷膜附加层。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-230	WG4-231
项 目				非焦油聚氨酯防水涂料	
				2mm厚	每增(减)0.5mm
全 费 用 (元)				47.03	11.89
其 中	人 工 费 (元)			8.17	1.74
	材 料 费 (元)			27.94	7.17
	机 械 费 (元)			0.36	0.36
	费 用 (元)			6.68	1.64
	增 值 税 (元)			3.88	0.98
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.024	0.005
	技工	工日	142.00	0.042	0.009
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	非焦油聚氨酯涂料	kg	8.62	3.200	0.815
	电【机械】	kW·h	0.75	0.102	0.102
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002

工作内容: 清理基层, 调制混凝土、砂浆, 灌缝膏。纵横扫水泥浆, 铺灌混凝土或砂浆, 压实, 抹光, 分格缝。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-232	WG4-233	WG4-234	WG4-235	WG4-236
项 目				水泥砂浆保护层		防水水泥砂浆保护层		细石混凝土保护层
				25mm厚	每增 (减) 10mm	25mm厚	每增 (减) 10mm	
				m ²	m ²	m ²	m ²	
全 费 用 (元)				37.27	23.48	41.80	23.90	1176.38
其 中	人 工 费 (元)			6.67	2.72	8.78	3.48	218.53
	材 料 费 (元)			11.98	6.94	12.38	5.98	443.82
	机 械 费 (元)			5.79	5.47	5.79	5.47	137.93
	费 用 (元)			9.75	6.41	11.40	7.00	278.97
	增 值 税 (元)			3.08	1.94	3.45	1.97	97.13
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.020	0.008	0.026	0.010	0.642
	技工	工日	142.00	0.034	0.014	0.045	0.018	1.123
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	枋木	m ³	1855.33	0.001	0.001	—	—	0.016
	防水砂浆 1:2	m ³	421.26	—	—	0.025	0.010	—
	水	m ³	3.39	0.011	0.003	0.001	—	0.194
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	—	—	—	—	1.015
	预拌水泥砂浆	m ³	330.00	0.025	0.010	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	2.315	2.298	2.315	2.298	60.946
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	469.16	0.011	0.011	0.011	0.011	0.294
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.004	0.002	0.004	0.002	—

工作内容: 施工准备, 凿毛、清理; 钢板剪裁, 焊接成型, 铺设; 止水带剪裁, 接头及安装; 填缝、收口。

单位:m

定 额 编 号				WG4-237	WG4-238	WG4-239	WG4-240
项 目				变形缝			
				紫铜板止水带	钢板止水带	不锈钢止水带	橡胶止水带
全 费 用 (元)				504.77	62.74	80.42	83.48
其 中	人 工 费 (元)			17.33	14.98	17.94	7.19
	材 料 费 (元)			430.08	28.74	39.68	63.77
	机 械 费 (元)			1.19	1.19	1.19	—
	费 用 (元)			14.49	12.65	14.97	5.63
	增 值 税 (元)			41.68	5.18	6.64	6.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.051	0.044	0.053	0.021
	技工	工日	142.00	0.089	0.077	0.092	0.037
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	丙酮	kg	8.09	—	—	—	0.030
	铬不锈钢电焊条	kg	38.50	—	—	0.207	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	—	—	0.030
	甲苯	kg	6.76	—	—	—	0.024
	热轧薄钢板 83.5~4.0	kg	2.99	—	9.000	—	—
	铜焊粉	kg	17.80	0.143	—	—	—
	橡胶止水带	m	59.04	—	—	—	1.050
	乙二胺	kg	18.40	—	—	—	0.002
	紫铜板 综合	kg	52.14	8.109	—	—	—
	碳钢电焊条	kg	5.17	—	0.207	—	—
	不锈钢板 0.6厚	m ²	116.38	—	—	0.265	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.637	0.637	0.637	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	剪板机 20mm×2500mm	台班	236.28	0.001	0.001	0.001	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.006	0.006	0.006	—

工作内容: 施工准备, 凿毛、清理; 钢板剪裁, 焊接成型, 铺设; 止水带剪裁, 接头及安装; 填缝、收口。

单位:m

定 额 编 号				WG4-241	WG4-242
项 目				施工缝	接水槽
				钢板腻子止水带	不锈钢板
全 费 用 (元)				109.21	80.90
其 中	人 工 费 (元)			20.81	22.40
	材 料 费 (元)			62.65	34.29
	机 械 费 (元)			0.25	—
	费 用 (元)			16.48	17.53
	增 值 税 (元)			9.02	6.68
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.061	0.066
	技工	工日	142.00	0.107	0.115
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	镀锌铁丝	kg	4.28	0.027	—
	铁件	kg	3.85	—	0.352
	碳钢电焊条	kg	5.17	0.008	—
	钢筋HPB300 φ10以内	t	2990.00	0.006	—
	不锈钢板 0.6厚	m ²	116.38	—	0.267
	钢板腻子止水带 250宽	m	40.52	1.050	—
	收口板	m ²	17.79	0.070	—
	粗焊锡	kg	49.20	—	0.031
	电【机械】	kW·h	0.75	0.185	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.002	—
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.002	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.001	—

工作内容: 凿缝、清洗、封缝、钻孔、埋管、封孔、打磨表面层。墙面堵漏: 打凿表层、清洗、局部灌浆、刷环氧浆、水泥膏表面抹灰。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-243	WG4-244	WG4-245	WG4-246
项 目				点堵漏	裂缝堵漏	变形缝堵漏	墙面堵漏
				点	m	m	m ²
全 费 用 (元)				95.08	153.94	112.13	116.13
其 中	人 工 费 (元)			38.51	62.51	27.24	28.37
	材 料 费 (元)			18.58	29.80	54.31	55.97
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			30.14	48.92	21.32	22.20
	增 值 税 (元)			7.85	12.71	9.26	9.59
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.113	0.184	0.080	0.083
	技工	工日	142.00	0.198	0.321	0.140	0.146
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材 杉木	m ³	2479.49	—	—	—	0.001
	丙酮	kg	8.09	0.100	0.560	0.320	0.280
	水泥 42.5	kg	0.36	3.000	1.000	—	6.000
	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	—	—	1.050	—
	铝管	kg	15.52	0.100	0.280	—	—
	耐压管	kg	12.93	0.050	0.140	—	—
	聚氨酯嵌缝膏 600ml	支	8.19	—	—	0.160	—
	EAA环氧剂	kg	27.59	0.275	0.604	0.440	0.735
	SH掺加剂	kg	22.41	0.300	0.080	—	1.260
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

5.2 盖挖、暗挖车站防水工程

工作内容: 基层表面清理、修整、喷涂基层处理剂、节点附加增强处理、定位、弹性、试铺、铺贴、固定、收头、节点密封、清理、检查、修整。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-247	WG4-248	WG4-249
项 目				SBS改性沥青防水卷材(聚合物)	SBS改性沥青防水卷材(聚合物) 每增一层	ECB防水板
全 费 用 (元)				76.40	67.15	97.83
其 中	人 工 费 (元)			16.81	12.63	24.61
	材 料 费 (元)			39.48	38.45	33.69
	机 械 费 (元)			0.36	0.36	6.84
	费 用 (元)			13.44	10.17	24.61
	增 值 税 (元)			6.31	5.54	8.08
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.050	0.037	0.073
	技工	工日	142.00	0.086	0.065	0.126
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	乳化沥青	kg	3.42	0.300	—	—
	PE泡沫板 δ50	m ²	17.50	—	—	0.200
	ECB防水板2厚	m ²	23.28	—	—	1.245
	SBS改性沥青油毡防水卷材	m ²	27.59	1.377	1.377	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.102	0.102	1.173
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002	0.002
	双焊缝热合机	台班	147.23	—	—	0.044

工作内容: 基层表面清理、修整、喷涂基层处理剂、节点附加增强处理、定位、弹性、试铺、铺贴、固定、收头、节点密封、清理、检查、修整。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-250	WG4-251	WG4-252
项 目				EVA防水板	膨润土防水毯	LDPE卷材
全 费 用 (元)				89.86	95.61	127.93
其 中	人 工 费 (元)			24.61	16.81	24.61
	材 料 费 (元)			26.38	57.11	72.86
	机 械 费 (元)			6.84	0.36	0.36
	费 用 (元)			24.61	13.44	19.54
	增 值 税 (元)			7.42	7.89	10.56
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.073	0.050	0.073
	技工	工日	142.00	0.126	0.086	0.126
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	膨润土防水毯	m ²	35.94	—	1.377	—
	PE泡沫板 δ50	m ²	17.50	—	—	1.050
	EVA防水板	m ²	20.28	1.245	—	—
	塑料焊条	kg	12.07	—	—	0.060
	射钉垫片	套	1.55	—	4.500	5.000
	LDPE卷材	m ²	35.97	—	—	1.257
	电【机械】	kW·h	0.75	1.173	0.102	0.102
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002	0.002
	双焊缝热合机	台班	147.23	0.044	—	—

工作内容: 刷底胶, 铺贴卷材, 接缝嵌油膏, 收头。聚苯乙烯泡沫隔离层: 清理基层, 刷粘结剂, 粘贴保护层。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-253	WG4-254	WG4-255
项 目				聚苯乙烯泡沫保护层	土工布	土工布防水
						每增一层
全 费 用 (元)				36.07	49.33	39.48
其 中	人 工 费 (元)			10.75	16.81	11.74
	材 料 费 (元)			13.29	14.65	14.65
	机 械 费 (元)			0.36	0.36	0.36
	费 用 (元)			8.69	13.44	9.47
	增 值 税 (元)			2.98	4.07	3.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.032	0.050	0.035
	技工	工日	142.00	0.055	0.086	0.060
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	聚苯乙烯泡沫板 830	m ²	11.12	1.050	—	—
	土工布	m ²	5.99	—	1.245	1.245
	射钉垫片	套	1.55	—	4.500	4.500
	聚氨酯甲组分	kg	10.41	0.054	—	—
	聚氨酯乙组分	kg	10.41	0.081	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.102	0.102	0.102
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.002	0.002

工作内容: 清理基层, 调制混凝土、砂浆、灌缝膏。纵横扫水泥浆, 铺灌混凝土或砂浆, 压实, 抹光, 分格缝。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-256	WG4-257
项 目				细石混凝土保护层	水泥砂浆找平层
				m ³	m ²
全 费 用 (元)				880.00	30.52
其 中	人 工 费 (元)			262.40	6.20
	材 料 费 (元)			337.91	7.75
	机 械 费 (元)			0.94	5.16
	费 用 (元)			206.09	8.89
	增 值 税 (元)			72.66	2.52
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.770	0.018
	技工	工日	142.00	1.349	0.032
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	1.015	—
	预拌砂浆 RS20	m ³	284.73	—	0.021
	电【机械】	kW·h	0.75	0.415	2.280
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	469.16	0.002	0.011

工作内容：安装、固定、涂刷等。

单位：见表

定 额 编 号				WG4-258	WG4-259	WG4-260	WG4-261
项 目				不锈钢板接 水盒	聚氨酯防水涂料		隔离层
					2mm厚	每增（减） 0.5mm	
				m	m ²	m ²	m ²
全 费 用（元）				78.56	50.40	8.36	11.54
其 中	人 工 费（元）			22.40	11.74	2.58	3.85
	材 料 费（元）			31.82	24.67	3.07	3.09
	机 械 费（元）			0.18	0.36	—	0.36
	费 用（元）			17.67	9.47	2.02	3.29
	增 值 税（元）			6.49	4.16	0.69	0.95
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.066	0.035	0.008	0.011
	技工	工日	142.00	0.115	0.060	0.013	0.020
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	13.86	0.240	—	—	—
	聚氨酯防水涂料	kg	7.61	—	3.200	0.400	—
	纸胎油毡隔离层	m ²	2.57	—	—	—	1.160
	不锈钢板接水盒	m	27.59	1.020	—	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.051	0.102	—	0.102
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.001	0.002	—	0.002

工作内容: 基层处理、止水带的安装、缝隙填实、接头处理等。

单位:m

定 额 编 号				WG4-262	WG4-263	WG4-264	WG4-265
项 目				中埋式钢边橡胶止水带	背贴式止水带	遇水膨胀止水条	注浆止水带
全 费 用 (元)				124.99	72.31	66.59	61.01
其 中	人 工 费 (元)			19.68	12.49	12.49	12.49
	材 料 费 (元)			79.59	44.08	38.83	33.71
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			15.40	9.77	9.77	9.77
	增 值 税 (元)			10.32	5.97	5.50	5.04
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.058	0.037	0.037	0.037
	技工	工日	142.00	0.101	0.064	0.064	0.064
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	13.86	0.048	—	—	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	—	0.030	—
	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	—	—	1.050	—
	PE泡沫板 850	m ²	17.50	0.030	—	—	—
	钢边橡胶止水带	m	73.92	1.050	—	—	—
	注浆止水带	m	31.79	—	—	—	1.050
	背贴式止水带	m	41.57	—	1.050	—	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

第六章 其他工程

说 明

- 一、本章包括明挖、盖挖及暗挖车站的钢支撑、预埋件、钢筋接头、植筋等共 3 节 43 个子目。
- 二、临时钢支撑制作的材料消耗量按一次性投入编制，具体摊销次数由市标准定额管理部门按实际使用情况规定摊销次数。
- 三、车站混凝土钻孔按深度 200mm 编制，当深度超过 200mm 时，按实际长度除以 200mm 作为调整系数。

工程量计算规则

- 一、钢支撑按设计图示重量以“t”为单位计算。
- 二、预埋铁件、螺栓、钢管按设计图示重量以“t”为单位计算。
- 三、钢筋接头中锥螺纹套筒钢筋接头、直螺纹套筒钢筋接头、冷挤压接头按设计图示数量以“个”为单位计算，法兰盘接头按设计图示重量以“t”为单位计算。
- 四、钢筋植筋分直径按设计图示数量以“根”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

6.1 预埋件、钢筋接头、植筋

工作内容: 制作, 洞内运输, 安装, 焊接等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-266	WG4-267
项 目				预埋件	
				铁件	钢管
全 费 用 (元)				10245.37	9670.68
其 中	人 工 费 (元)			2263.91	2254.39
	材 料 费 (元)			4222.57	4057.59
	机 械 费 (元)			640.19	446.49
	费 用 (元)			2272.75	2113.71
	增 值 税 (元)			845.95	798.50
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.057	8.023
	技工	工日	142.00	10.723	10.678
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	36.000	24.000
	钢管	kg	3.53	—	1060.000
	钢板 4.5~20	kg	3.56	1060.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	369.900	252.230
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.328	0.328
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	3.658	2.439

工作内容: 制作, 安装, 焊接。

单位:m

定 额 编 号			WG4-268	
项 目			车站结构垂直接地体50*5	
全 费 用 (元)			591.43	
其 中	人 工 费 (元)		146.68	
	材 料 费 (元)		281.13	
	机 械 费 (元)			
	费 用 (元)		114.79	
	增 值 税 (元)		48.83	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.789
	技工	工日	142.00	0.474
	高级技工	工日	212.00	0.032
材 料	汽油	kg	6.03	0.990
	铜焊粉	kg	17.80	0.120
	铜焊条 综合	kg	42.78	1.000
	氧气	m ³	3.27	4.200
	乙炔气	m ³	24.81	1.810
	铜排	kg	58.62	2.880
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 场地清理、除锈、调直、校正、配料、钢筋端头加工、机具准备、洞内运输、搭设简易架子、连接等。

单位:个

定 额 编 号				WG4-269	WG4-270	WG4-271	WG4-272
项 目				锥螺纹套筒接头			
				$\varphi \leq 20$	$\varphi \leq 25$	$\varphi \leq 32$	$\varphi \leq 45$
全 费 用 (元)				14.88	17.27	22.46	29.17
其 中	人 工 费 (元)			5.30	5.30	6.99	8.44
	材 料 费 (元)			4.10	6.27	8.02	11.57
	机 械 费 (元)			0.06	0.07	0.07	0.08
	费 用 (元)			4.19	4.20	5.53	6.67
	增 值 税 (元)			1.23	1.43	1.85	2.41
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.019	0.019	0.025	0.030
	技工	工日	142.00	0.025	0.025	0.033	0.040
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	锥螺纹套筒接头 $\Phi 20$ 以内	个	3.93	1.010	—	—	—
	锥螺纹套筒接头 $\Phi 25$ 以内	个	6.03	—	1.010	—	—
	锥螺纹套筒接头 $\Phi 32$ 以内	个	7.76	—	—	1.010	—
	锥螺纹套筒接头 $\Phi 45$ 以内	个	11.21	—	—	—	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.120	0.157	0.139	0.176
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	锥形螺纹车丝机 45	台班	4.35	0.013	0.017	0.015	0.019

工作内容: 场地清理、除锈、调直、校正、配料、钢筋端头加工、机具准备、洞内运输、搭设简易架子、连接等。

单位:个

定 额 编 号				WG4-273	WG4-274	WG4-275	WG4-276
项 目				直螺纹套筒接头			
				$\varphi \leq 20$	$\varphi \leq 25$	$\varphi \leq 32$	$\varphi \leq 45$
全 费 用 (元)				37.52	44.40	47.57	60.73
其 中	人 工 费 (元)			15.19	18.43	19.79	24.94
	材 料 费 (元)			7.18	7.66	8.13	10.89
	机 械 费 (元)			0.09	0.12	0.13	0.21
	费 用 (元)			11.96	14.52	15.59	19.68
	增 值 税 (元)			3.10	3.67	3.93	5.01
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.066	0.070	0.089
	技工	工日	142.00	0.072	0.087	0.094	0.118
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	直螺纹套筒接头 $\Phi 20$ 以内	个	6.90	1.010	—	—	—
	直螺纹套筒接头 $\Phi 25$ 以内	个	7.33	—	1.010	—	—
	直螺纹套筒接头 $\Phi 32$ 以内	个	7.76	—	—	1.010	—
	直螺纹套筒接头 $\Phi 45$ 以内	个	10.34	—	—	—	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.185	0.249	0.286	0.453
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	锥形螺纹车丝机 45	台班	4.35	0.020	0.027	0.031	0.049

工作内容: 场地清理、除锈、调直、校正、配料、钢筋端头加工、机具准备、洞内运输、搭设简易架子、连接等。

单位:个

定 额 编 号				WG4-277	WG4-278	WG4-279	WG4-280
项 目				冷挤压接头			
				$\varphi \leq 20$	$\varphi \leq 25$	$\varphi \leq 32$	$\varphi \leq 45$
全 费 用 (元)				18.03	21.84	28.22	40.22
其 中	人 工 费 (元)			2.39	3.14	4.83	5.77
	材 料 费 (元)			6.99	7.29	9.08	13.65
	机 械 费 (元)			2.97	4.01	4.60	7.27
	费 用 (元)			4.19	5.60	7.38	10.21
	增 值 税 (元)			1.49	1.80	2.33	3.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.009	0.011	0.017	0.021
	技工	工日	142.00	0.011	0.015	0.023	0.027
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	冷挤压接头 $\Phi 20$ 以内	个	6.67	1.010	—	—	—
	冷挤压接头 $\Phi 25$ 以内	个	6.90	—	1.010	—	—
	冷挤压接头 $\Phi 32$ 以内	个	8.62	—	—	1.010	—
	冷挤压接头 $\Phi 45$ 以内	个	12.93	—	—	—	1.010
	电【机械】	kW·h	0.75	0.249	0.336	0.386	0.611
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	冷压机 MH314×50	台班	148.38	0.020	0.027	0.031	0.049

工作内容: 定位、钻孔、清孔、钢筋加工成型、注胶、植筋、养护等。

单位:根

定 额 编 号				WG4-281	WG4-282	WG4-283	WG4-284
项 目				钢筋植筋 (孔深15d)			
				φ12以内	φ20以内	φ25以内	φ32以内
全 费 用 (元)				37.10	79.28	106.33	159.45
其 中	人 工 费 (元)			16.50	29.68	38.82	52.80
	材 料 费 (元)			3.82	18.00	25.94	49.32
	机 械 费 (元)			0.45	1.02	1.35	1.59
	费 用 (元)			13.27	24.03	31.44	42.57
	增 值 税 (元)			3.06	6.55	8.78	13.17
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.059	0.105	0.138	0.188
	技工	工日	142.00	0.078	0.141	0.184	0.250
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢筋 综合	kg	3.09	0.399	1.211	2.396	4.956
	结构胶	kg	34.39	0.070	0.400	0.519	0.960
	电【机械】	kW·h	0.75	0.192	0.433	0.575	0.675
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	冲击钻 DE-76	台班	23.73	0.019	0.043	0.057	0.067

工作内容: 定位、钻孔、清孔、钢筋加工成型、注胶、植筋、养护等。

单位:根

定 额 编 号				WG4-285	WG4-286	WG4-287	WG4-288
项 目				钢筋植筋每增减10mm (孔深)			
				φ12以内	φ20以内	φ25以内	φ32以内
全 费 用 (元)				1.85	2.27	2.49	2.95
其 中	人 工 费 (元)			0.84	0.84	0.84	0.94
	材 料 费 (元)			0.17	0.55	0.69	0.95
	机 械 费 (元)			0.02	0.02	0.05	0.05
	费 用 (元)			0.67	0.67	0.70	0.77
	增 值 税 (元)			0.15	0.19	0.21	0.24
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.003	0.003	0.003	0.004
	技工	工日	142.00	0.004	0.004	0.004	0.004
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢筋 综合	kg	3.09	0.009	0.030	0.037	0.066
	结构胶	kg	34.39	0.004	0.013	0.016	0.021
	电【机械】	kW·h	0.75	0.010	0.010	0.020	0.020
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	冲击钻 DE-76	台班	23.73	0.001	0.001	0.002	0.002

6.2 车站混凝土凿孔

工作内容: 定位、打孔、清理等。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-289	WG4-290	WG4-291
项 目				人工凿孔 (洞)		
				砖结构 (洞口截面:mm)		
				100×100mm以内	300×300mm以内	300×300mm以上
全 费 用 (元)				4776.54	2129.74	1492.64
其 中	人 工 费 (元)			2458.29	1096.09	768.20
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1923.86	857.80	601.19
	增 值 税 (元)			394.39	175.85	123.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.746	11.914	8.350
	技工	工日	142.00	14.237	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 定位、打孔、清理等。

单位:m³

定 额 编 号				WG4-292	WG4-293	WG4-294
项 目				人工凿孔 (洞)		
				钢筋混凝土结构 (洞口截面:mm)		
				100×100mm以内	300×300mm以内	300×300mm以上
全 费 用 (元)				12949.13	8117.10	5675.06
其 中	人 工 费 (元)			6664.39	4177.54	2920.72
	材 料 费 (元)			—	—	—
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			5215.55	3269.34	2285.76
	增 值 税 (元)			1069.19	670.22	468.58
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	72.439	45.408	31.747
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—

工作内容: 准备、测量、划线、钻孔、清理孔洞。

单位:个

定 额 编 号				WG4-295	WG4-296	WG4-297	WG4-298
项 目				机械钻孔（洞）			
				混凝土（孔径mm以内）			
				φ65	φ108	φ150	φ200
全 费 用（元）				54.60	70.27	111.43	193.95
其 中	人 工 费（元）			9.05	12.89	19.79	28.93
	材 料 费（元）			4.08	4.98	8.04	15.17
	机 械 费（元）			16.76	20.48	33.05	62.38
	费 用（元）			20.20	26.12	41.35	71.46
	增 值 税（元）			4.51	5.80	9.20	16.01
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.032	0.046	0.070	0.103
	技工	工日	142.00	0.043	0.061	0.094	0.137
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	5.434	6.641	10.717	20.226
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	0.036	0.044	0.071	0.134

工作内容: 准备、测量、划线、钻孔、清理孔洞。

单位:个

定 额 编 号				WG4-299	WG4-300	WG4-301	WG4-302
项 目				机械钻孔（洞）			
				砖墙（孔径mm以内）			
				φ65	φ108	φ150	φ200
全 费 用（元）				38.06	42.53	68.64	107.14
其 中	人 工 费（元）			5.30	7.60	12.05	17.58
	材 料 费（元）			3.06	3.06	4.98	8.04
	机 械 费（元）			12.57	12.57	20.48	33.05
	费 用（元）			13.99	15.79	25.46	39.62
	增 值 税（元）			3.14	3.51	5.67	8.85
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.019	0.027	0.043	0.063
	技工	工日	142.00	0.025	0.036	0.057	0.083
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	4.075	4.075	6.641	10.717
机 械	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	0.027	0.027	0.044	0.071

6.3 钢支撑制作

工作内容: 下料, 制作, 定位, 场内运输, 堆放等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-303	WG4-304
项 目				钢支撑制作	
				钢管	型钢
全 费 用 (元)				9371.89	9625.02
其 中	人 工 费 (元)			1255.28	1321.32
	材 料 费 (元)			4310.37	4421.71
	机 械 费 (元)			1150.02	1151.80
	费 用 (元)			1882.39	1935.46
	增 值 税 (元)			773.83	794.73
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.965	3.121
	技工	工日	142.00	6.919	7.283
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	75.910	75.910
	焊接钢管 综合	kg	2.99	960.000	—
	铁件	kg	3.85	79.900	79.900
	型钢	kg	3.09	—	960.000
	热轧厚钢板 14~16厚	kg	2.69	100.000	100.000
	汽油【机械】	kg	6.03	28.334	28.334
	柴油【机械】	kg	5.26	3.291	6.915
	电【机械】	kW·h	0.75	478.106	471.416
	水【机械】	m ³	3.39	—	0.098
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.089	0.187
	载重汽车 4t	台班	246.41	1.112	1.112
	立式钻床 50mm	台班	155.10	0.044	—
	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	0.098	—
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	4.842	4.842
	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	—	0.098

工作内容: 装车, 运输, 按指定地点卸车堆放等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-305	WG4-306	WG4-307	WG4-308
项 目				钢管支撑运输		型钢构件运输	
				1km以内	每增1km	1km以内	每增1km
全 费 用 (元)				79.20	5.31	42.71	4.67
其 中	人 工 费 (元)			10.98	1.03	5.14	0.70
	材 料 费 (元)			16.15	0.75	12.87	0.75
	机 械 费 (元)			20.72	1.28	9.62	1.28
	费 用 (元)			24.81	1.81	11.55	1.55
	增 值 税 (元)			6.54	0.44	3.53	0.39
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.053	0.005	0.025	0.003
	技工	工日	142.00	0.043	0.004	0.020	0.003
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.003	—	0.003	—
	金属材料摊销	kg	4.31	0.176	—	0.043	—
	柴油【机械】	kg	5.26	1.496	0.142	0.982	0.142
	其他材料费	%	—	1.000	—	1.000	—
机 械	汽车式起重机 10t	台班	657.37	—	—	0.002	—
	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.016	—	—	—
	载重汽车 8t	台班	319.47	0.026	0.004	0.026	0.004

湖北省建设工程标准定额管理总站

第七章 降水工程

说 明

- 一、本章包括轻型井点降水、喷射井点降水、大口径降水、管井降水等共 4 节 58 个子目。
- 二、井点降水应保证连续供电，在电源无保证的情况下，使用备用电源的费用另计。
- 三、定额中探井、阀门、观测孔、配电设施、水泵及泵管安装的费用已包含在人工工日及其他材料费中。
- 四、井点成孔定额中未包括泥浆制作及运输的费用，发生时执行其他册相应子目。
- 五、钻孔机成孔和沉井法成孔辐射井的土方及钢护筒应另行计算，人工挖孔及土方外运执行其他册相应子目。
- 六、定额中未包含沟槽及沟槽内排水管线和管道铺设及障碍物处理费用，发生时另行计算。
- 七、定额中未包含占地、路面拆除及路面、绿化恢复等费用，发生时另行计算。
- 八、辐射井中钻机法竖井施工定额中不包含井口井字梁费用，井字梁混凝土及钢筋执行其他册相应子目。
- 九、设计井深与定额井深不同时按内插法计算。
- 十、定额是按常用井径编制的，设计井径不同时另行补充。

工程量计算规则

- 一、井点的安装、拆除按设计图示数量以“根”为单位计算。
- 二、轻型井点、喷射井点、大口径井点的使用定额以“套·天”为单位计算，其中轻型井点 50 根为一套，喷射井点 30 根为一套，大口径井点以 10 根为一套，累计根数不足一套时，以一套计算，一天按 24h 计算。
- 三、管井、辐射井、竖井的抽水以“根·天”为单位计算，按设计图示抽水管井的数量进行计算，其井点使用时间按施工组织设计确定。

湖北省建设工程标准定额管理总站

7.1 轻型井点降水

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-309	WG4-310	WG4-311
项 目				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				343.07	66.45	1753.04
其 中	人 工 费 (元)			93.56	33.32	230.96
	材 料 费 (元)			100.77	1.56	153.60
	机 械 费 (元)			26.47	—	585.09
	费 用 (元)			93.94	26.08	638.64
	增 值 税 (元)			28.33	5.49	144.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.307	0.109	0.757
	技工	工日	142.00	0.460	0.164	1.136
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	胶管 φ50	m	15.27	0.170	—	—
	轻型井点井管 φ40	m	9.66	0.022	—	0.830
	轻型井点总管 φ100	m	42.61	0.001	—	0.040
	水	m ³	3.39	5.082	—	—
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	0.467	0.012	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.653	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	21.808	—	191.706
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	0.051	—	—
	污水泵 100	台班	158.52	0.051	—	—
	射流井点泵 9.5m	台班	164.35	—	—	3.560
	轻便钻机 XJ-100	台班	167.06	0.051	—	—

7.2 喷射井点降水

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定额编号				WG4-312	WG4-313	WG4-314
项 目				井管深10m		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				1262.67	306.12	2063.13
其 中	人 工 费 (元)			261.69	78.83	461.63
	材 料 费 (元)			374.85	26.57	456.22
	机 械 费 (元)			177.87	63.81	344.25
	费 用 (元)			344.00	111.63	630.68
	增 值 税 (元)			104.26	25.28	170.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.858	0.258	1.514
	技工	工日	142.00	1.287	0.388	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	滤网管	根	132.62	0.004	—	0.114
	喷射井点井管 $\phi 76$	m	20.35	0.029	—	0.930
	喷射井点总管 $\phi 159$	m	63.92	0.005	—	0.120
	喷射器	个	21.39	0.005	—	0.177
	水	m ³	3.39	16.571	1.771	—
	水箱	kg	3.85	0.036	—	1.120
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	1.703	0.030	—
	法兰 $\Phi 165 \times 100$	副	44.83	0.001	—	0.042
	回水连接件	副	0.52	0.002	—	0.070
	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	0.170	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	6.686	3.157	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.935	—	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.123	0.134	—
	电动多级离心清水泵 出口 ϕ 150 扬程180m以内	台班	193.40	0.123	—	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	0.246	—	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.051	—	—
	液压钻机 G-2A	台班	375.82	0.123	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-315	WG4-316	WG4-317
项 目				井管深15m		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				1833.95	612.92	2080.69
其 中	人 工 费 (元)			397.34	150.44	461.63
	材 料 费 (元)			536.74	80.31	472.33
	机 械 费 (元)			245.42	119.95	344.25
	费 用 (元)			503.02	211.61	630.68
	增 值 税 (元)			151.43	50.61	171.80
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.303	0.493	1.514
	技工	工日	142.00	1.954	0.740	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	滤网管	根	132.62	0.004	—	0.136
	喷射井点井管 $\phi 76$	m	20.35	0.054	—	1.520
	喷射井点总管 $\phi 159$	m	63.92	0.005	—	0.120
	喷射器	个	21.39	0.006	—	0.225
	水	m ³	3.39	19.238	5.619	—
	水箱	kg	3.85	0.036	—	1.120
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	2.565	0.052	—
	法兰 $\Phi 165 \times 100$	副	44.83	0.001	—	0.042
	回水连接件	副	0.52	0.002	—	0.075
	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	0.009	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	8.535	3.864	—
	电【机械】	kW·h	0.75	120.388	45.313	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.157	0.164	—
	电动多级离心清水泵 出口 ϕ 150 扬程180m以内	台班	193.40	0.157	0.082	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	0.313	0.164	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.157	—	—
	液压钻机 G-2A	台班	375.82	0.157	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-318	WG4-319	WG4-320
项 目				井管深20m		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				2322.47	769.41	2102.60
其 中	人 工 费 (元)			507.90	192.38	461.63
	材 料 费 (元)			692.47	107.39	492.43
	机 械 费 (元)			298.92	143.36	344.25
	费 用 (元)			631.42	262.75	630.68
	增 值 税 (元)			191.76	63.53	173.61
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.665	0.631	1.514
	技工	工日	142.00	2.498	0.946	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	滤网管	根	132.62	0.005	—	0.162
	喷射井点井管 $\phi 76$	m	20.35	0.088	—	2.260
	喷射井点总管 $\phi 159$	m	63.92	0.046	—	0.120
	喷射器	个	21.39	0.007	—	0.290
	水	m ³	3.39	21.905	9.524	—
	水箱	kg	3.85	0.036	—	1.120
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	3.436	0.076	—
	法兰 $\Phi 165 \times 100$	副	44.83	0.001	—	0.042
	回水连接件	副	0.52	0.003	—	0.080
	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	0.115	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	10.383	4.618	—
	电【机械】	kW·h	0.75	146.737	54.155	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.191	0.196	—
	电动多级离心清水泵 出口 ϕ 150 扬程180m以内	台班	193.40	0.191	0.098	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	0.383	0.196	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.191	—	—
	液压钻机 G-2A	台班	375.82	0.191	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-321	WG4-322	WG4-323
项 目				井管深25m		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				2841.71	959.86	2142.04
其 中	人 工 费 (元)			628.30	244.14	461.63
	材 料 费 (元)			865.97	131.63	528.61
	机 械 费 (元)			348.42	176.02	344.25
	费 用 (元)			764.38	328.82	630.68
	增 值 税 (元)			234.64	79.25	176.87
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.060	0.800	1.514
	技工	工日	142.00	3.090	1.201	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	滤网管	根	132.62	0.007	—	0.223
	喷射井点井管 $\phi 76$	m	20.35	0.145	—	3.530
	喷射井点总管 $\phi 159$	m	63.92	0.046	—	0.120
	喷射器	个	21.39	0.010	—	0.378
	水	m ³	3.39	25.810	11.905	—
	水箱	kg	3.85	0.036	—	1.120
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	4.466	0.093	—
	法兰 $\Phi 165 \times 100$	副	44.83	0.001	—	0.042
	回水连接件	副	0.52	0.003	—	0.085
	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	0.144	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	12.788	6.406	—
	电【机械】	kW·h	0.75	162.731	60.108	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.212	0.217	—
	电动多级离心清水泵 出口 ϕ 150 扬程180m以内	台班	193.40	0.212	0.109	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	0.424	0.217	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.212	—	—
	液压钻机 G-2A	台班	375.82	0.212	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 安装、拆除水泵, 钻机安装、拆除, 钻孔沉管, 试抽。
2.使用: 抽水, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定额编号				WG4-324	WG4-325	WG4-326
项 目				井管深30m		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				3271.99	1090.41	2188.02
其中	人 工 费 (元)			724.91	282.43	461.63
	材 料 费 (元)			1032.57	150.08	570.80
	机 械 费 (元)			379.80	194.57	344.25
	费 用 (元)			864.55	373.30	630.68
	增 值 税 (元)			270.16	90.03	180.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.377	0.926	1.514
	技工	工日	142.00	3.565	1.389	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	滤网管	根	132.62	0.009	—	0.283
	喷射井点井管 φ76	m	20.35	0.213	—	5.100
	喷射井点总管 φ159	m	63.92	0.005	—	0.120
	喷射器	个	21.39	0.013	—	0.465
	水	m ³	3.39	29.714	14.286	—
	水箱	kg	3.85	0.036	—	1.120
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	5.520	0.109	—
	法兰 Φ165×100	副	44.83	0.001	—	0.042
	回水连接件	副	0.52	0.003	—	0.090
	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	0.173	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	13.934	7.085	—
	电【机械】	kW·h	0.75	177.441	66.312	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.231	0.240	—
	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	0.231	0.120	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	0.463	0.240	—
	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	0.231	—	—
	液压钻机 G-2A	台班	375.82	0.231	—	—

7.3 大口径降水

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 装水泵水箱, 钻孔成管, 清孔, 卸 $\phi 400$ 滤水钢管, 定位, 安装滤水钢管, 外壁灌砂, 封口, 连接。
2.使用: 抽水, 值班, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-327	WG4-328	WG4-329
项 目				大口径降水15m深		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				5722.35	2780.79	2787.79
其 中	人 工 费 (元)			1254.39	619.53	461.63
	材 料 费 (元)			1491.44	684.35	1121.05
	机 械 费 (元)			854.00	427.72	344.25
	费 用 (元)			1650.03	819.58	630.68
	增 值 税 (元)			472.49	229.61	230.18
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.113	2.031	1.514
	技工	工日	142.00	6.169	3.047	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	45.714	17.143	—
	水箱	kg	3.85	0.112	—	1.020
	中(粗)砂	m ³	128.68	6.843	2.991	—
	大口径井点吸水器 15m	套	582.41	0.006	—	0.060
	大口径井点总管 $\phi 159$	m	107.34	0.005	—	0.120
	大口径井点井管 $\phi 400$	m	438.82	0.195	—	1.500
	柴油【机械】	kg	5.26	13.618	9.960	—
	电【机械】	kW·h	0.75	377.328	246.040	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	—	0.400	—
	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.578	—	—
	电动多级离心清水泵 出口 ϕ 150 扬程180m以内	台班	193.40	0.578	0.400	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	1.157	0.400	—
	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	0.578	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 装水泵水箱, 钻孔成管, 清孔, 卸φ400滤水钢管, 定位, 安装滤水钢管, 外壁灌砂, 封口, 连接。
2.使用: 抽水, 值班, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定额编号				WG4-330	WG4-331	WG4-332
项 目				大口径降水25m深		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				7895.73	3681.30	3169.36
其 中	人 工 费 (元)			1618.19	799.33	461.63
	材 料 费 (元)			2302.30	850.70	1471.11
	机 械 费 (元)			1153.88	618.06	344.25
	费 用 (元)			2169.42	1109.25	630.68
	增 值 税 (元)			651.94	303.96	261.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.306	2.621	1.514
	技工	工日	142.00	7.958	3.931	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	68.571	25.714	—
	水箱	kg	3.85	0.112	—	1.020
	中(粗)砂	m ³	128.68	11.174	3.234	—
	大口径井点吸水器 15m	套	582.41	0.009	—	0.090
	大口径井点总管 Φ159	m	107.34	0.005	—	0.120
	大口径井点井管 Φ400	m	438.82	0.293	—	2.250
	柴油【机械】	kg	5.26	18.400	14.392	—
	电【机械】	kW·h	0.75	509.806	355.528	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	—	0.578	—
机 械	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.781	—	—
	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	0.781	0.578	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	1.563	0.578	—
	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	0.781	—	—

工作内容: 1.安装: 井管装配, 地面试管, 铺总管, 装水泵水箱, 钻孔成管, 清孔, 卸φ400滤水钢管, 定位, 安装滤水钢管, 外壁灌砂, 封口, 连接。
2.使用: 抽水, 值班, 井管堵漏。
3.拆除: 拔管, 拆管, 灌砂, 清洗整理, 堆放。

单位: 见表

定额编号				WG4-333	WG4-334	WG4-335
项 目				大口径降水35m深		
				安装	拆除	使用
				根	根	套·天
全 费 用 (元)				10074.82	4096.79	3550.91
其 中	人 工 费 (元)			1982.12	978.91	461.63
	材 料 费 (元)			3118.17	911.76	1821.16
	机 械 费 (元)			1453.75	618.06	344.25
	费 用 (元)			2688.91	1249.79	630.68
	增 值 税 (元)			831.87	338.27	293.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	6.499	3.210	1.514
	技工	工日	142.00	9.748	4.814	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	水	m ³	3.39	91.429	34.286	—
	水箱	kg	3.85	0.112	—	1.020
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	15.506	3.478	—
	大口径井点吸水器 15m	套	582.41	0.012	—	0.120
	大口径井点总管 Φ159	m	107.34	0.050	—	0.120
	大口径井点井管 Φ400	m	438.82	0.391	—	3.000
	柴油【机械】	kg	5.26	23.183	14.392	—
	电【机械】	kW·h	0.75	642.283	355.528	538.628
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	—	0.578	—
	履带式起重机 10t	台班	476.19	0.984	—	—
	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	0.984	0.578	1.780
	污水泵 100	台班	158.52	1.969	0.578	—
	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	0.984	—	—

7.4 管井降水

7.4.1 抽水井安装

工作内容: 挖探井, 钻孔成管, 安装井管, 外壁灌砾料, 井管装配, 装水泵, 洗井, 封口, 连接, 试抽。

单位:根

定 额 编 号				WG4-336	WG4-337	WG4-338
项 目				安装水泥管井 (钻孔 $\phi 600$)		
				井深20m	井深25m	井深30m
全 费 用 (元)				10527.39	12376.91	14373.50
其 中	人 工 费 (元)			885.11	1050.56	1197.43
	材 料 费 (元)			2636.36	3180.83	3740.08
	机 械 费 (元)			3053.97	3534.95	4101.92
	费 用 (元)			3082.72	3588.62	4147.27
	增 值 税 (元)			869.23	1021.95	1186.80
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.902	3.444	3.926
	技工	工日	142.00	4.353	5.167	5.889
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	密目网	m ²	4.76	27.630	34.540	41.450
	铅丝	kg	4.28	13.500	16.880	20.250
	水	t	3.39	45.714	57.143	68.571
	滤料 2~7	m ³	58.25	6.240	7.803	9.367
	无砂混凝土管 $\phi 400$	m	56.03	21.000	26.000	31.000
	柴油【机械】	kg	5.26	139.379	155.083	173.595
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	0.712	0.712	0.712
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	1.789	2.091	2.447

工作内容: 挖探井, 钻孔成管, 安装井管, 外壁灌砾料, 井管装配, 装水泵, 洗井, 封口, 连接, 试抽。

单位:根

定 额 编 号				WG4-339	WG4-340	WG4-341
项 目				安装水泥管井 (钻孔 $\phi 600$)		
				井深35m	井深40m	井深45m
全 费 用 (元)				16218.97	18269.84	20324.69
其 中	人 工 费 (元)			1327.59	1441.43	1555.50
	材 料 费 (元)			4289.81	4858.35	5427.29
	机 械 费 (元)			4613.16	5235.88	5860.19
	费 用 (元)			4649.23	5225.66	5803.52
	增 值 税 (元)			1339.18	1508.52	1678.19
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.353	4.726	5.100
	技工	工日	142.00	6.529	7.089	7.650
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	密目网	m ²	4.76	48.360	55.260	62.170
	铅丝	kg	4.28	23.630	27.010	30.370
	水	t	3.39	80.000	91.429	102.857
	滤料 2~7	m ³	58.25	10.931	12.490	14.052
	无砂混凝土管 $\phi 400$	m	56.03	36.000	41.000	46.000
	柴油【机械】	kg	5.26	190.287	210.619	231.003
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	0.712	0.712	0.712
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	2.768	3.159	3.551

工作内容: 挖探井, 钻孔成管, 安装井管, 外壁灌砾料, 井管装配, 装水泵, 洗井, 封口, 连接, 试抽。

单位:根

定 额 编 号				WG4-342	WG4-343	WG4-344	WG4-345	WG4-346
项 目				安装钢管井 (钻孔 $\phi 600$)				
				井深25m	井深30m	井深35m	井深40m	井深45m
全 费 用 (元)				19213.92	22583.49	25796.34	29221.59	32373.03
其 中	人 工 费 (元)			1050.56	1197.43	1327.59	1441.43	1555.50
	材 料 费 (元)			9205.75	10975.59	12732.10	14513.82	16042.09
	机 械 费 (元)			3673.83	4268.30	4806.30	5455.79	6106.31
	费 用 (元)			3697.31	4277.48	4800.38	5397.76	5996.13
	增 值 税 (元)			1586.47	1864.69	2129.97	2412.79	2673.00
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	3.444	3.926	4.353	4.726	5.100
	技工	工日	142.00	5.167	5.889	6.529	7.089	7.650
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	8.450	10.140	11.830	13.520	15.210
	密目网	m ²	4.76	28.060	33.680	39.290	44.900	50.490
	铅丝	kg	4.28	16.000	17.860	19.040	21.760	24.480
	水	t	3.39	57.143	68.571	80.000	91.429	102.857
	滤料 2~7	m ³	58.25	9.930	11.920	13.910	15.890	14.050
	井管 $\phi 325$ 桥式钢管	m	284.48	6.120	11.220	16.320	21.420	26.420
	井管 $\phi 325$ 无缝钢管8厚	m	284.48	19.380	19.380	19.380	19.380	19.380
	柴油【机械】	kg	5.26	161.400	181.152	199.114	220.715	242.339
	电【机械】	kW·h	0.75	19.556	23.624	26.440	29.256	32.072
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.214	0.256	0.299	0.342	0.384
	交流弧焊机 50kVA	台班	160.09	0.125	0.151	0.169	0.187	0.205
	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	0.712	0.712	0.712	0.712	0.712
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	2.091	2.447	2.768	3.159	3.551

7.4.2 引渗井安装

工作内容: 挖探井, 钻孔成管, 安装井管, 外壁灌砾料, 安装排水管, 安装井盖, 洗井, 封口。

单位:根

定 额 编 号				WG4-347	WG4-348	WG4-349
项 目				安装引渗井 (钻孔 $\phi 400$)		
				井深20m	井深25m	井深30m
全 费 用 (元)				8137.80	9237.66	10415.36
其 中	人 工 费 (元)			500.20	625.63	727.96
	材 料 费 (元)			1788.86	2017.86	2257.26
	机 械 费 (元)			2684.48	2996.64	3366.13
	费 用 (元)			2492.33	2834.79	3204.03
	增 值 税 (元)			671.93	762.74	859.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.640	2.051	2.387
	技工	工日	142.00	2.460	3.077	3.580
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	密目网	m ²	4.76	3.450	4.320	5.180
	铅丝	kg	4.28	5.000	6.250	7.500
	水	t	3.39	45.714	57.143	68.571
	铸铁井盖井座 重型 $\phi 700$	套	410.69	1.000	1.000	1.000
	滤料 2~7	m ³	58.25	4.850	6.050	7.260
	pp-r管 $\Phi 50$	m	5.17	42.960	53.700	64.440
	柴油【机械】	kg	5.26	127.315	137.507	149.571
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	0.712	0.712	0.712
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	1.557	1.753	1.985

工作内容: 挖探井, 钻孔成管, 安装井管, 外壁灌砾料, 安装排水管, 安装井盖, 洗井, 封口。

单位:根

定 额 编 号				WG4-350	WG4-351	WG4-352
项 目				安装引渗井 (钻孔 $\phi 400$)		
				井深35m	井深40m	井深45m
全 费 用 (元)				11458.91	12367.29	13274.50
其 中	人 工 费 (元)			824.11	913.55	1002.70
	材 料 费 (元)			2486.80	2706.50	2925.64
	机 械 费 (元)			3678.28	3933.10	4187.92
	费 用 (元)			3523.57	3792.99	4062.18
	增 值 税 (元)			946.15	1021.15	1096.06
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.702	2.995	3.288
	技工	工日	142.00	4.053	4.493	4.931
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	密目网	m ²	4.76	6.040	6.900	7.740
	铅丝	kg	4.28	8.750	10.000	11.250
	水	t	3.39	80.000	91.429	102.857
	铸铁井盖井座 重型 $\phi 700$	套	410.69	1.000	1.000	1.000
	滤料 2~7	m ³	58.25	8.470	9.680	10.890
	pp-r管 $\phi 50$	m	5.17	75.180	85.920	96.570
	柴油【机械】	kg	5.26	159.763	168.083	176.403
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	0.712	0.712	0.712
	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	2.181	2.341	2.501

7.4.3 辐射井竖井安装

工作内容: 挖探槽, 护壁管安装, 接口防水, 井盖, 封底, 试抽。

单位:根

定 额 编 号				WG4-353	WG4-354	WG4-355	WG4-356
项 目				竖井 (沉井法混凝土管直径 $\phi 3000$)			
				井深20m	井深25m	井深30m	井深35m
全 费 用 (元)				74792.51	92342.60	111412.62	128428.51
其 中	人 工 费 (元)			3078.44	3848.11	4617.70	5079.24
	材 料 费 (元)			46784.93	57669.91	68718.82	79610.58
	机 械 费 (元)			9168.87	11325.27	14172.04	16357.84
	费 用 (元)			9584.74	11874.69	14704.85	16776.66
	增 值 税 (元)			6175.53	7624.62	9199.21	10604.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	10.093	12.617	15.140	16.653
	技工	工日	142.00	15.140	18.925	22.710	24.980
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	橡胶止水带	m	59.04	67.260	86.480	105.690	124.910
	铸铁井盖井座 重型 $\phi 700$	套	410.69	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 $\phi 3000 \times 200$	m	1806.90	21.000	26.000	31.000	36.000
	水下混凝土封底C20	m ³	321.36	4.926	4.926	4.926	4.926
	柴油【机械】	kg	5.26	289.998	362.497	434.996	471.246
	电【机械】	kW·h	0.75	1214.405	1524.659	2054.298	2627.814
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	7.120	8.900	10.680	11.570
	电动单筒快速卷扬机 15kN	台班	155.14	13.350	15.130	21.360	28.480
	污水泵 100	台班	158.52	4.450	6.230	8.010	9.790

工作内容: 挖探槽, 护壁管安装, 接口防水, 井盖, 封底, 试抽。

单位:根

定 额 编 号				WG4-357	WG4-358	WG4-359	WG4-360
项 目				竖井 (钻机法混凝土管直径 $\phi 2600$)			
				井深20m	井深25m	井深30m	井深35m
全 费 用 (元)				61383.42	76107.45	90834.64	105558.66
其 中	人 工 费 (元)			923.54	1154.35	1385.31	1616.12
	材 料 费 (元)			42562.10	52696.38	62831.12	72965.40
	机 械 费 (元)			6791.57	8453.51	10116.66	11778.59
	费 用 (元)			6037.85	7519.11	9001.44	10482.70
	增 值 税 (元)			5068.36	6284.10	7500.11	8715.85
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.028	3.785	4.542	5.299
	技工	工日	142.00	4.542	5.677	6.813	7.948
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水	t	3.39	134.571	168.219	201.857	235.505
	铸铁井盖井座 重型 $\phi 700$	套	410.69	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋混凝土管 $\Phi 2600 \times 200$	m	1487.07	21.000	26.000	31.000	36.000
	SBS改性沥青防水卷材	m ²	30.80	169.560	211.950	254.340	296.730
	柴油【机械】	kg	5.26	762.899	953.586	1144.349	1335.036
	电【机械】	kW·h	0.75	1144.362	1394.612	1644.987	1895.237
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	2.670	3.337	4.005	4.672
	污水泵 100	台班	158.52	8.010	10.012	12.015	14.017
	钻机 GP20	台班	159.62	18.690	23.362	28.035	32.707
	气泵 小	台班	19.86	7.120	7.120	7.120	7.120

7.4.4 辐射井水平井安装

工作内容: 安装施工平台、安全梯、护网, 钻孔, 安装井管, 封口, 连接, 试抽。

单位:m

定 额 编 号				WG4-361	WG4-362
项 目				细颗粒地层	砂砾地层
全 费 用 (元)				230.10	406.60
其 中	人 工 费 (元)			38.43	61.61
	材 料 费 (元)			54.32	87.15
	机 械 费 (元)			49.52	98.76
	费 用 (元)			68.83	125.51
	增 值 税 (元)			19.00	33.57
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.126	0.202
	技工	工日	142.00	0.189	0.303
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	钻头 $\phi 6 \sim 13$	个	2.57	0.007	0.011
	钻杆	套	48.28	0.010	0.020
	钢管缠丝滤水管 $\Phi 50$	m	44.68	1.000	1.000
	水平井点托架	套	34.48	0.001	0.001
	柴油【机械】	kg	5.26	0.367	5.877
	电【机械】	kW · h	0.75	8.958	13.435
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 25t	台班	897.80	0.009	0.009
	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	0.036	0.053
	内燃空气压缩机 $9\text{m}^3/\text{min}$	台班	265.98	—	0.107
	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	0.071	0.107
	气泵 小	台班	19.86	0.036	0.053

7.4.5 抽水及降水井拆除

工作内容: 1.拆除: 排水管线拆除, 灌砂。2.抽水: 抽水, 值班, 井点堵漏。

单位: 见表

定 额 编 号				WG4-363	WG4-364	WG4-365	WG4-366
项 目				管 井		辐射井竖井	
				拆除	抽水	拆除	抽水
				m	根·天	m	根·天
全 费 用 (元)				22.75	395.84	918.15	638.24
其 中	人 工 费 (元)			2.30	7.70	76.86	6.94
	材 料 费 (元)			16.77	22.54	705.33	66.75
	机 械 费 (元)			—	183.38	—	284.09
	费 用 (元)			1.80	149.54	60.15	227.76
	增 值 税 (元)			1.88	32.68	75.81	52.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.008	0.025	0.252	0.023
	技工	工日	142.00	0.011	0.038	0.378	0.034
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	天然砂石	m ³	128.68	0.129	—	5.427	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	30.050	—	89.000
	其他材料费	%	—	1.000	—	1.000	—
机 械	潜水泵 100	台班	152.56	—	1.202	—	—
	潜水泵 150	台班	159.60	—	—	—	1.780

第八章 监测量控工程

说 明

一、本章包括监测点布设、地质雷达探测、监控测试等共 3 节 71 个子目。

二、监测是指对地铁工程周边范围地表、建筑物、构筑物、地下水及地铁构筑物本身的沉降、位移、压力、应力的测试和信息反馈。

三、适用于建设单位确认需要监测的工程项目；同时监测单位应及时向建设单位提供可靠的测试数据，并将数据整理成册，为设计及建设单位提供监测依据。

四、过既有线监测中未包含配合费用，发生时需根据实际情况另行计算。

五、连续监测时监测室的建设费，场地租用费、软件使用费、建立监测室所需用电线，连接线等费用均未计入定额内，发生时应根据实际情况另行确定与计算。

工程量计算规则

一、监测点布置分地表和地下两部分，其中地表测孔深度与定额不同时可按内插法计算。

二、监测点的布设按设计图纸数量以“点”或“孔”为单位计算。

三、地质雷达探测根据测量的线路以“测线/公里”为单位计算。

四、监控测试中人工监测根据测点按“点次”为单位计算，连续监测根据监测项目以“组日”为单位计算，测试时间应根据施工组织设计或施工方案确定计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

8.1 监测点布设

8.1.1 基准点布设

工作内容: 测点布置、挖孔或钻孔、钢护管加工与埋设、保护盖加工与安装、预埋件加工埋设、浇灌混凝土、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-367	WG4-368	WG4-369
项 目				水准基本点		
				双金属管	深埋钢管	混凝土
全 费 用 (元)				6318.65	6239.47	2781.61
其 中	人 工 费 (元)			833.49	821.06	657.20
	材 料 费 (元)			2017.64	1967.15	878.38
	机 械 费 (元)			1286.61	1286.61	281.63
	费 用 (元)			1659.19	1649.46	734.73
	增 值 税 (元)			521.72	515.19	229.67
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.733	2.692	2.155
	技工	工日	142.00	4.099	4.038	3.232
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	—	0.368	0.657
	砌砖	m ³	201.94	0.659	0.198	0.339
	抗蚀金属标志	个	73.28	1.000	1.000	1.000
	抗蚀预埋件	套	192.67	1.000	1.000	1.000
	钢筋HPB300 Φ25	kg	3.19	—	—	38.730
	钢管 Φ100×4	kg	3.02	94.050	94.050	—
	钢管 Φ80×2	kg	4.31	18.620	18.620	—
	铝管Φ80×2	kg	13.79	6.440	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	72.569	72.569	—
	柴油【机械】	kg	5.26	116.489	116.489	31.370
	电【机械】	kW·h	0.75	124.956	124.956	0.027
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	0.178	0.178	0.320
	汽车式钻机 400m	台班	430.29	1.531	1.531	—
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	1.531	1.531	0.320
	精密水准仪 (含烟钢尺)	台班	18.48	0.178	0.178	0.178

8.1.2 地表沉降测点布设

工作内容: 测点布置、挖孔或钻孔、钢护管加工与埋设、保护盖加工与安装、预埋件加工埋设、浇灌混凝土、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-370	WG4-371	WG4-372	WG4-373
项 目				钢管水准点			混凝土水准点
				混凝土路面	沥青混凝土路面	其他地面	
全 费 用 (元)				1926.54	1798.33	1622.92	1494.22
其 中	人 工 费 (元)			433.94	409.54	374.77	344.65
	材 料 费 (元)			519.63	494.00	507.31	432.75
	机 械 费 (元)			266.07	238.86	175.89	181.60
	费 用 (元)			547.83	507.44	430.95	411.84
	增 值 税 (元)			159.07	148.49	134.00	123.38
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.423	1.343	1.229	1.130
	技工	工日	142.00	2.134	2.014	1.843	1.695
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000	1.000
	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	0.020	0.020	0.109	0.139
	砌砖	m ³	201.94	—	—	0.198	0.339
	抗蚀预埋件	套	192.67	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢管 Φ100×4	kg	3.02	18.810	18.810	18.810	—
	汽油【机械】	kg	6.03	16.021	14.362	10.523	—
	柴油【机械】	kg	5.26	24.742	22.180	16.250	20.096
	电【机械】	kW·h	0.75	27.608	24.752	18.142	0.027
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	—	—	—	0.205
	汽车式钻机 400m	台班	430.29	0.338	0.303	0.222	—
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	0.338	0.303	0.222	0.205
	精密水准仪 (含烟钢尺)	台班	18.48	0.178	0.178	0.178	0.178

8.1.3 建筑物变形测点布设

工作内容: 1.建构筑物沉降: 测点布置、预埋件加工安装、测读初值。
2.建构筑物倾斜: 测点布置、手提钻打孔、预埋件加工安装、测读初值。
3.建构筑裂缝开展: 测点布置、手提钻打孔、加工安装预埋件(裂缝计)、裂缝标记、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-374	WG4-375	WG4-376
项 目				沉降观测	倾斜观测	裂缝观测
全 费 用 (元)				671.52	922.31	1029.54
其 中	人 工 费 (元)			127.11	127.11	194.73
	材 料 费 (元)			69.90	294.32	283.68
	机 械 费 (元)			179.28	182.46	175.99
	费 用 (元)			239.78	242.27	290.13
	增 值 税 (元)			55.45	76.15	85.01
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.417	0.417	0.638
	技工	工日	142.00	0.625	0.625	0.958
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	倾斜预埋件	个	256.68	—	1.000	—
	裂缝计	只	241.38	—	—	1.000
	沉降预埋件	套	34.48	1.000	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	5.814	5.814	5.814
	电【机械】	kW·h	0.75	0.027	0.018	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	3.000
机 械	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	0.285	0.285	0.285
	精密水准仪(含烟钢尺)	台班	18.48	0.178	—	—
	测斜仪	台班	36.35	—	0.178	—

8.1.4 土体分层沉降测点布设

工作内容: 测孔布置、钻孔、沉降管及磁环安装、回填、预埋件加工埋设、做保护盖、测读初值。

单位:孔

定 额 编 号				WG4-377	WG4-378	WG4-379
项 目				土体分层沉降		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				6496.49	9016.73	11570.35
其 中	人 工 费 (元)			821.06	1142.76	1464.61
	材 料 费 (元)			2125.76	3283.87	4486.21
	机 械 费 (元)			1329.91	1655.60	1973.51
	费 用 (元)			1683.35	2190.00	2690.67
	增 值 税 (元)			536.41	744.50	955.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.692	3.747	4.802
	技工	工日	142.00	4.038	5.620	7.203
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	磁环 夹具	个	14.03	6.000	11.000	17.000
	促进剂 KA	kg	4.58	7.830	15.660	23.480
	导向铝管 φ30	m	18.35	12.000	24.000	36.000
	膨润土	kg	0.39	115.710	231.420	347.130
	水泥 32.5	kg	0.34	387.600	775.200	1162.800
	塑料注浆阀管	m	16.68	10.500	21.000	31.500
	砌砖	m ³	201.94	0.200	0.200	0.200
	磁环 φ100	个	37.07	6.000	11.000	17.000
	汽油【机械】	kg	6.03	72.569	90.724	108.404
	柴油【机械】	kg	5.26	112.069	140.105	167.408
	电【机械】	kW·h	0.75	161.437	199.992	237.730
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	1.531	1.914	2.287
	泥浆泵 50	台班	155.55	0.890	1.068	1.246
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	1.531	1.914	2.287
	沉降仪	台班	1.32	0.890	1.068	1.246

工作内容: 测孔布置、钻孔、测斜管安装、埋设测斜管、回填、做保护圈盖、测读初值。

单位:孔

定 额 编 号				WG4-380	WG4-381	WG4-382
项 目				土体水平位移		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				6224.28	8511.70	10782.25
其 中	人 工 费 (元)			863.76	1227.55	1594.54
	材 料 费 (元)			1778.95	2641.91	3497.55
	机 械 费 (元)			1341.67	1671.02	1992.59
	费 用 (元)			1725.97	2268.42	2807.29
	增 值 税 (元)			513.93	702.80	890.28
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.832	4.025	5.228
	技工	工日	142.00	4.248	6.037	7.842
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	促进剂 KA	kg	4.58	7.830	15.660	23.480
	膨润土	kg	0.39	115.700	231.400	347.100
	水泥 32.5	kg	0.34	387.600	775.200	1163.000
	塑料测斜管 φ80	m	16.68	11.000	22.000	33.000
	塑料注浆阀管	m	16.68	10.500	21.000	31.500
	砌砖	m ³	201.94	0.200	0.200	0.200
	汽油【机械】	kg	6.03	72.569	90.724	108.404
	柴油【机械】	kg	5.26	112.069	140.105	167.408
	电【机械】	kW·h	0.75	161.366	199.910	237.638
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	1.531	1.914	2.287
	泥浆泵 50	台班	155.55	0.890	1.068	1.246
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	1.531	1.914	2.287
	测斜仪	台班	36.35	0.356	0.463	0.570

8.1.5 孔隙水压力测孔布置

工作内容: 测孔布置、钻孔、密封检查、预埋件加工埋设、测试元件安装、接线、埋设泥球止水隔离层、回填、做保护圈盖、测读初值。

单位:孔

定 额 编 号				WG4-383	WG4-384	WG4-385
项 目				孔隙水压力		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				5372.18	6462.52	7529.52
其 中	人 工 费 (元)			660.40	753.49	846.45
	材 料 费 (元)			1627.63	1930.71	2226.46
	机 械 费 (元)			1191.38	1489.42	1779.69
	费 用 (元)			1449.20	1755.30	2055.22
	增 值 税 (元)			443.57	533.60	621.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.165	2.470	2.775
	技工	工日	142.00	3.248	3.706	4.163
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	孔隙水压计	支	302.88	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.39	304.500	304.500	304.500
	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	12.600	23.100	33.600
	砌砖	m ³	201.94	0.200	0.200	0.200
	汽油【机械】	kg	6.03	72.569	90.724	108.404
	柴油【机械】	kg	5.26	112.069	140.105	167.408
	电【机械】	kW·h	0.75	124.956	156.216	186.659
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	1.531	1.914	2.287
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	1.531	1.914	2.287
	频率接收仪	台班	6.13	0.178	0.222	0.267

工作内容: 测孔布置、钻孔、密封检查、预埋件加工埋设、测试元件安装、接线、埋设泥球止水隔离层、回填、做保护圈盖、测读初值。

单位:孔

定 额 编 号				WG4-386	WG4-387	WG4-388
项 目				水位观察孔		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				5317.17	6669.34	8198.88
其 中	人 工 费 (元)			660.40	753.49	846.45
	材 料 费 (元)			1579.10	2122.87	2843.48
	机 械 费 (元)			1190.29	1488.06	1778.05
	费 用 (元)			1448.35	1754.24	2053.93
	增 值 税 (元)			439.03	550.68	676.97
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.165	2.470	2.775
	技工	工日	142.00	3.248	3.706	4.163
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	膨润土	kg	0.39	304.500	304.500	304.500
	透水管	m	9.67	1.100	1.100	1.100
	砌砖	m ³	201.94	0.200	0.200	1.000
	无缝钢管 Φ70×3	kg	4.03	67.290	132.000	201.870
	汽油【机械】	kg	6.03	72.569	90.724	108.404
	柴油【机械】	kg	5.26	112.069	140.105	167.408
	电【机械】	kW·h	0.75	124.930	156.182	186.619
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	1.531	1.914	2.287
	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	1.531	1.914	2.287

8.1.6 地下管线沉降、位移测点布设

工作内容：地下管线沉降、位移：测点布置、预埋件加工、安设预埋件、接线、测读初值。

单位：点

定 额 编 号				WG4-389	WG4-390
项 目				地下管线沉降、位移	
				连续监测	间断监测
全 费 用（元）				1890.37	1177.61
其 中	人 工 费（元）			417.01	503.39
	材 料 费（元）			984.61	177.17
	机 械 费（元）			3.54	3.29
	费 用（元）			329.12	396.53
	增 值 税（元）			156.09	97.23
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.367	1.650
	技工	工日	142.00	2.051	2.476
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	管线抱箍标志	个	175.40	1.000	1.000
	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	11.000	—
	三向位移计	个	775.86	1.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.087	0.027
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	精密水准仪（含烟钢尺）	台班	18.48	—	0.178
	频率接收仪	台班	6.13	0.578	—

8.1.7 混凝土构筑物钢筋应力、混凝土应变测点布设

工作内容: 1.混凝土构筑物钢筋应力: 测点布置、钢筋上安装钢筋应力计、排线固定、保护装置、测读初值。
2.混凝土构筑物混凝土应变: 测点布置、安装应力计、排线固定、安装预埋件、保护装置、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-391	WG4-392	WG4-393	WG4-394
项 目				混凝土构筑物钢筋应力		混凝土构筑物混凝土应变	
				地下	地上	地下	地上
全 费 用 (元)				1283.79	961.07	1156.30	847.38
其 中	人 工 费 (元)			319.41	176.90	312.32	176.90
	材 料 费 (元)			413.22	402.93	350.61	340.33
	机 械 费 (元)			109.50	91.69	86.10	68.29
	费 用 (元)			335.66	210.20	311.80	191.89
	增 值 税 (元)			106.00	79.35	95.47	69.97
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	1.047	0.580	1.024	0.580
	技工	工日	142.00	1.571	0.870	1.536	0.870
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000	1.000
	钢筋应力计	个	320.00	1.000	1.000	—	—
	混凝土应变计	个	265.24	—	—	1.000	1.000
	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	21.000	21.000	21.000	21.000
	汽油【机械】	kg	6.03	—	2.183	—	2.183
	柴油【机械】	kg	5.26	4.458	—	4.458	—
	电【机械】	kW·h	0.75	10.964	10.964	1.230	1.230
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.151	—	0.151	—
	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	—	0.107	—	0.107
	直流弧焊机 20kVA	台班	163.52	0.151	0.151	—	—
	静态电阻应变仪	台班	10.83	—	—	0.205	0.205
	频率接收仪	台班	6.13	0.151	0.151	—	—

8.1.8 钢结构应力、应变测点布设

工作内容: 1.钢结构应力: 测点布设、钢结构安装应力计、测试元件标定、排线固定、保护圈盖、测值。
2.钢结构应变: 测点布设、安装应力元件标定、排线固定、安装预埋件、保护圈盖、测值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-395	WG4-396
项 目				钢结构应力、应变	
				地下	地上
全 费 用 (元)				1908.33	1340.79
其 中	人 工 费 (元)			441.64	270.09
	材 料 费 (元)			557.95	521.21
	机 械 费 (元)			227.50	127.57
	费 用 (元)			523.67	311.21
	增 值 税 (元)			157.57	110.71
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.448	0.886
	技工	工日	142.00	2.172	1.328
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000
	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	21.000	21.000
	应变计	个	427.80	1.000	1.000
	汽油【机械】	kg	6.03	—	3.080
	柴油【机械】	kg	5.26	8.945	—
	电【机械】	kW·h	0.75	27.295	16.281
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.303	—
	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	—	0.151
	直流弧焊机 20kVA	台班	163.52	0.303	0.151
	静态电阻应变仪	台班	10.83	0.890	0.890

8.1.9 界面土压力测点布设

工作内容: 测点布置、预埋件加工、预埋件埋设、测试元件标定、安装土压计、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-397	WG4-398
项 目				界面土压力	
				直埋式	钻孔式
全 费 用 (元)				2695.31	5898.69
其 中	人 工 费 (元)			690.29	1142.76
	材 料 费 (元)			508.83	1173.03
	机 械 费 (元)			411.43	1235.01
	费 用 (元)			862.21	1860.84
	增 值 税 (元)			222.55	487.05
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.263	3.747
	技工	工日	142.00	3.395	5.620
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	界面式土压计	支	302.88	1.000	1.000
	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	11.000	11.000
	无缝钢管 Φ70×4	m	22.41	2.000	2.000
	PVC穿线管 Φ20	m	1.72	11.000	11.000
	汽油【机械】	kg	6.03	—	90.724
	柴油【机械】	kg	5.26	21.815	21.815
	电【机械】	kW·h	0.75	0.023	156.205
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	汽车式钻机 400m	台班	430.29	—	1.914
	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.739	0.739
	频率接收仪	台班	6.13	0.151	0.151

8.1.10 桩体水平位移测点布设

工作内容: 测点布置、仪器标定、钢筋笼装测斜管、浇灌混凝土、定测斜方向、安装保护盖、测读初值。

单位:孔

定 额 编 号				WG4-399	WG4-400	WG4-401
项 目				围护结构水平位移		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				2848.73	4284.93	5709.78
其 中	人 工 费 (元)			936.58	1272.93	1609.18
	材 料 费 (元)			423.39	752.11	1079.44
	机 械 费 (元)			292.03	510.43	723.87
	费 用 (元)			961.51	1395.66	1825.84
	增 值 税 (元)			235.22	353.80	471.45
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.071	4.174	5.276
	技工	工日	142.00	4.606	6.260	7.914
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	1.000
	钢筋 综合	kg	3.09	20.000	30.000	40.000
	砌砖	m ³	201.94	0.200	0.200	0.200
	塑料测斜管	m	21.55	11.000	22.000	33.000
	柴油【机械】	kg	5.26	12.871	23.911	34.686
	电【机械】	kW·h	0.75	0.137	0.166	0.196
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 15t	台班	555.49	0.436	0.810	1.175
	测斜仪	台班	36.35	1.371	1.664	1.958

8.1.11 隧道沉降及收敛监测点布设

工作内容: 1.隧道纵向沉降及位移: 测点布设、仪器标定、埋设、测读初值。
2.隧道直径变形(收敛): 测点布设、仪器标定、埋设、测读初值。
3.隧道环缝纵缝变化: 测点布设、仪器标定、埋设、测读初值。
4.衬砌表面应变: 测点布设、仪器标定、埋设、测读初值。

单位:点

定 额 编 号				WG4-402	WG4-403	WG4-404
项 目				建构筑物变形		
				隧道纵向沉降 (人工)	隧道纵向沉降 (自动)	隧道直径变形 (收敛)
全 费 用 (元)				1036.60	10414.15	841.01
其 中	人 工 费 (元)			503.39	3193.82	364.17
	材 料 费 (元)			47.80	3831.64	122.40
	机 械 费 (元)			3.29	16.45	—
	费 用 (元)			396.53	2512.36	285.00
	增 值 税 (元)			85.59	859.88	69.44
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.650	10.472	1.194
	技工	工日	142.00	2.476	15.707	1.791
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电	kW·h	0.75	—	—	1.216
	保护圈盖	套	12.83	1.000	1.000	4.000
	连通管	m	7.76	—	3.250	—
	连通液	kg	7.33	—	5.780	—
	收敛预埋件	套	17.24	—	—	4.000
	沉降预埋件	套	34.48	1.000	—	—
	单向安装支架	套	30.17	—	1.000	—
	瞬时保护模块	个	51.72	—	0.130	—
	集线箱	个	292.66	—	0.130	—
	静力水准仪(一次性投入)	套	3103.45	—	1.000	—
	信号电缆	m	13.37	—	40.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.027	0.134	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	精密水准仪(含烟钢尺)	台班	18.48	0.178	0.890	—

8.1.12 既有线变形测点布设

工作内容：既有线变形：测点布设、仪器标定、埋设、测读初值。

单位：点

定 额 编 号				WG4-405	WG4-406	WG4-407	WG4-408
项 目				既有线变形			
				结构沉降、 走行轨纵向 变形（自 动）	既有线结构 缝变形（自 动）	走行轨水平 变形（自 动）	走行轨水平 距离变形 （自动）
全 费 用（元）				11928.31	7314.94	10159.11	10169.82
其 中	人 工 费（元）			3732.59	2978.40	4088.22	3732.59
	材 料 费（元）			3831.97	943.94	1574.90	2218.68
	机 械 费（元）			256.77	256.77	256.77	256.77
	费 用（元）			3122.07	2531.84	3400.39	3122.07
	增 值 税（元）			984.91	603.99	838.83	839.71
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.238	9.765	13.404	12.238
	技工	工日	142.00	18.357	14.648	20.106	18.357
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	保护圈盖	套	12.83	1.000	—	—	—
	变位计	只	732.76	—	—	1.000	—
	连通管	m	7.76	3.250	—	—	—
	连通液	kg	7.33	5.780	—	—	—
	裂缝计	只	241.38	—	1.000	—	—
	预埋件	套	54.31	—	2.000	—	—
	单向安装支架	套	30.17	1.000	—	—	—
	三向安装支架	套	246.55	—	—	1.000	1.000
	瞬时保护模块	个	51.72	0.130	0.130	0.130	0.130
	集线箱	个	292.66	0.130	0.130	0.130	0.130
	轨道扭转传感器	台	1370.17	—	—	—	1.000
	静力水准仪（一次性投入）	套	3103.45	1.000	—	—	—
	信号电缆	m	13.37	40.000	40.000	40.000	40.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.570	0.570	0.570	0.570
	其他材料费	%	—	1.000	1.500	1.000	1.000
机 械	无线电综合测试仪	台班	288.50	0.890	0.890	0.890	0.890

8.2 雷达监测

工作内容：测线布置、测试、数据处理。

单位：测线/公里

定 额 编 号				WG4-409	WG4-410	WG4-411
项 目				地下空洞土体密实度扫描（探测深度）		
				1.5m以内	3m以内	3~8m以内
全 费 用（元）				2334.43	2275.44	2266.36
其 中	人 工 费（元）			461.63	461.63	461.63
	材 料 费（元）			393.11	391.31	390.41
	机 械 费（元）			519.28	489.93	485.76
	费 用（元）			767.66	744.69	741.43
	增 值 税（元）			192.75	187.88	187.13
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.514	1.514	1.514
	技工	工日	142.00	2.270	2.270	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	手喷漆	kg	12.83	3.000	3.000	3.000
	标钉	个	0.06	50.000	50.000	50.000
	柴油【机械】	kg	5.26	65.148	65.148	65.148
	电【机械】	kW·h	0.75	11.920	9.520	8.320
机 械	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	0.890	0.890	0.890
	雷达主机	台班	194.37	0.890	0.890	0.890
	1.6G天线	台班	37.31	1.000	—	—
	100M天线	台班	3.79	—	—	1.000
	200M天线	台班	7.96	—	1.000	—

工作内容: 测线布置、测试、数据处理。

单位:测线/公里

定 额 编 号				WG4-412	WG4-413	WG4-414
项 目				拱顶土体密实度扫描（探测深度）		
				1.5m以内	3m以内	3~8m以内
全 费 用（元）				1579.97	1513.76	1503.79
其 中	人 工 费（元）			538.63	538.63	538.63
	材 料 费（元）			76.98	73.80	72.81
	机 械 费（元）			231.33	199.04	194.46
	费 用（元）			602.57	577.30	573.72
	增 值 税（元）			130.46	124.99	124.17
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.766	1.766	1.766
	技工	工日	142.00	2.649	2.649	2.649
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	手喷漆	kg	12.83	5.000	5.000	5.000
	标钉	个	0.06	50.000	30.000	30.000
	电【机械】	kW·h	0.75	13.112	10.472	9.152
机 械	雷达主机	台班	194.37	0.979	0.979	0.979
	1.6G天线	台班	37.31	1.100	—	—
	100M天线	台班	3.79	—	—	1.100
	200M天线	台班	7.96	—	1.100	—

工作内容: 测线布置、测试、数据处理。

单位:测线/公里

定 额 编 号				WG4-415	WG4-416	WG4-417
项 目				侧墙土体密实度扫描（探测深度）		
				1.5m以内	3m以内	3~8m以内
全 费 用（元）				1430.35	1364.15	1354.17
其 中	人 工 费（元）			461.63	461.63	461.63
	材 料 费（元）			76.98	73.80	72.81
	机 械 费（元）			231.33	199.04	194.46
	费 用（元）			542.31	517.04	513.46
	增 值 税（元）			118.10	112.64	111.81
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.514	1.514	1.514
	技工	工日	142.00	2.270	2.270	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	手喷漆	kg	12.83	5.000	5.000	5.000
	标钉	个	0.06	50.000	30.000	30.000
	电【机械】	kW·h	0.75	13.112	10.472	9.152
机 械	雷达主机	台班	194.37	0.979	0.979	0.979
	1.6G天线	台班	37.31	1.100	—	—
	100M天线	台班	3.79	—	—	1.100
	200M天线	台班	7.96	—	1.100	—

工作内容: 测线布置、测试、做测试报告。

单位:测线/公里

定 额 编 号				WG4-418	WG4-419	WG4-420
项 目				钢筋拱架间距	钢筋位置间隔	结构层厚度
全 费 用 (元)				1360.55	1301.56	1292.48
其 中	人 工 费 (元)			461.63	461.63	461.63
	材 料 费 (元)			50.43	48.63	47.73
	机 械 费 (元)			210.30	180.95	176.78
	费 用 (元)			525.85	502.88	499.62
	增 值 税 (元)			112.34	107.47	106.72
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.514	1.514	1.514
	技工	工日	142.00	2.270	2.270	2.270
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	手喷漆	kg	12.83	3.000	3.000	3.000
	标钉	个	0.06	50.000	50.000	50.000
	电【机械】	kW·h	0.75	11.920	9.520	8.320
机 械	雷达主机	台班	194.37	0.890	0.890	0.890
	1.6G天线	台班	37.31	1.000	—	—
	100M天线	台班	3.79	—	—	1.000
	200M天线	台班	7.96	—	1.000	—

8.3 监控测试

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:点次

定 额 编 号				WG4-421	WG4-422	WG4-423
项 目				沉降	倾斜	裂缝
全 费 用 (元)				88.94	297.50	89.36
其 中	人 工 费 (元)			44.53	149.22	44.53
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.02
	机 械 费 (元)			1.24	3.89	1.45
	费 用 (元)			35.82	119.82	35.98
	增 值 税 (元)			7.34	24.56	7.38
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.146	0.489	0.146
	技工	工日	142.00	0.219	0.734	0.219
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.010	0.011	0.021
机 械	裂缝计	台班	13.51	—	—	0.107
	精密水准仪 (含钢尺)	台班	18.48	0.067	—	—
	测斜仪	台班	36.35	—	0.107	—

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:点次

定 额 编 号				WG4-424	WG4-425	WG4-426
项 目				土体分层沉降		
				10m以内	20m以内	30m以内
全 费 用 (元)				351.57	381.99	411.66
其 中	人 工 费 (元)			180.79	196.42	211.67
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.01
	机 械 费 (元)			0.14	0.17	0.19
	费 用 (元)			141.60	153.85	165.80
	增 值 税 (元)			29.03	31.54	33.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.593	0.644	0.694
	技工	工日	142.00	0.889	0.966	1.041
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.013	0.015	0.017
机 械	沉降仪	台班	1.32	0.107	0.125	0.142

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:点次

定 额 编 号				WG4-427	WG4-428	WG4-429	WG4-430
项 目				土体水平位移			
				10m以内	20m以内	30m以内	40m以内
全 费 用 (元)				358.85	390.48	421.32	358.15
其 中	人 工 费 (元)			180.79	196.42	211.67	161.65
	材 料 费 (元)			0.01	0.01	0.01	0.05
	机 械 费 (元)			3.89	4.54	5.16	22.65
	费 用 (元)			144.53	157.27	169.69	144.23
	增 值 税 (元)			29.63	32.24	34.79	29.57
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.593	0.644	0.694	0.530
	技工	工日	142.00	0.889	0.966	1.041	0.795
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.011	0.013	0.014	0.062
机 械	测斜仪	台班	36.35	0.107	0.125	0.142	0.623

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:点次

定 额 编 号				WG4-431	WG4-432
项 目				钢筋应力	钢筋、混凝土应变、混凝土应力
				地下	地上
全 费 用 (元)				239.09	237.61
其 中	人 工 费 (元)			121.62	121.62
	材 料 费 (元)			0.48	0.01
	机 械 费 (元)			1.16	0.66
	费 用 (元)			96.09	95.70
	增 值 税 (元)			19.74	19.62
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.399	0.399
	技工	工日	142.00	0.598	0.598
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.642	0.016
机 械	静态电阻应变仪	台班	10.83	0.107	—
	频率接收仪	台班	6.13	—	0.107

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:点次

定 额 编 号				WG4-433	WG4-434
项 目				孔隙水压力、水位、土压力	管线沉降
全 费 用 (元)				296.35	316.37
其 中	人 工 费 (元)			121.62	129.32
	材 料 费 (元)			0.05	0.06
	机 械 费 (元)			30.87	33.47
	费 用 (元)			119.34	127.40
	增 值 税 (元)			24.47	26.12
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.399	0.424
	技工	工日	142.00	0.598	0.636
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.068	0.074
机 械	无线电综合测试仪	台班	288.50	0.107	0.116

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:组日

定 额 编 号				WG4-435	WG4-436
项 目				应力应变连续监控测试	轨距、轨道高差、三向位移连续监控测试
全 费 用 (元)				1863.77	2577.34
其 中	人 工 费 (元)			923.54	1154.35
	材 料 费 (元)			12.02	0.80
	机 械 费 (元)			28.92	171.65
	费 用 (元)			745.40	1037.73
	增 值 税 (元)			153.89	212.81
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.028	3.785
	技工	工日	142.00	4.542	5.677
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	16.020	1.068
机 械	数据采集系统	台班	64.29	—	2.670
	静态电阻应变仪	台班	10.83	2.670	—

工作内容: 测试、数据采集、统计、处理。

单位:组日

定 额 编 号				WG4-437
项 目				盾构瓦斯监测
全 费 用 (元)				1070.02
其 中	人 工 费 (元)			165.60
	材 料 费 (元)			603.71
	机 械 费 (元)			46.43
	费 用 (元)			165.93
	增 值 税 (元)			88.35
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.632
	技工	工日	142.00	0.379
	高级技工	工日	212.00	0.253
材 料	防阻燃PVC风管 Φ1300	m	100.00	0.011
	电缆 DGYJV8.7/10KV3×70+3×25	m	367.67	0.400
	电缆 MY3×150+2×35	m	280.34	1.010
	防爆矿	台	2.24	1.000
	配电箱	台	—	(0.400)
	光干涉测试仪	台	12.76	2.500
	电【机械】	kW·h	0.75	178.136
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	风机 功率 (kW) 5.5	台班	11.39	0.356
	射流风机 功率 (kW) 30	台班	23.73	0.356
	风机 2×75	台班	127.85	0.089
	风机 2×132	台班	224.11	0.089
	气体检测仪	台班	13.82	0.089
	瓦斯监测系统	台班	15.45	0.089

湖北省建设工程标准定额管理总站

第九章 措施项目工程

说 明

- 一、本章包括明挖、盖挖及暗挖车站的模板工程、其他辅助工程共 2 节 94 个子目。
- 二、模板定额项目是按钢模板为主、木模板为辅综合编制。
- 三、盖挖及暗挖车站模板已经综合考虑地面运输，洞内水平运输、垂直运输和模板的地面装卸费等，明挖车站的模板垂直运输应另行执行本章定额相关子目。
- 四、定额中的支模高度均按 6m 综合测算，实际高度超过 6m 时，超过部分应执行 6m 以上每增 1m 相应子目。
- 五、混凝土墙、板模板是按厚度 600mm 综合测算的，实际厚度变化时，增减部分应执行增减子目。
- 六、洞内通风、照明、动力、水管及运输轨道等临时工程项目执行第三册暗挖工程相关措施子目。
- 七、风井、电梯井脚手架每座按横截面周长在 8 米以内编制，当周长大于 8 米时，按“实际周长除以 8”作为调整系数。

工程量计算规则

- 一、模板工程量按模板接触混凝土的面积以“ m^2 ”为单位计算。梗斜的模板靠墙的并入墙的模板计算，靠梁的并入梁的模板计算。
- 二、盖挖顶板按地模面积以“ m^2 ”为单位计算。
- 三、计算模板工程量时，现浇混凝土墙、板上单孔面积在 $0.3m^2$ 以内的孔洞面积不予扣除，孔洞侧壁的模板面积也不另行增加；单孔面积在 $0.3m^2$ 以上的孔洞面积，应予扣除，孔洞侧壁模板面积并入墙、板工程量内计算。
- 四、拆除混凝土按拆除混凝土的体积以“ m^3 ”为单位计算。
- 五、墙脚手架按墙面垂直投影水平边线长度乘以墙面高度以“ m^2 ”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

9.1 模板工程

9.1.1 明挖车站模板工程

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-438	WG4-439	WG4-440	WG4-441
项 目				底板模板		桩承台模板	设备基础 (体积20m ³ 以内)
				有梁式	无梁式	木模板木支撑	
				木模板木支撑			
全 费 用 (元)				62.84	55.80	54.97	71.60
其 中	人 工 费 (元)			20.30	18.42	18.42	22.18
	材 料 费 (元)			20.54	17.43	16.65	25.22
	机 械 费 (元)			0.52	0.52	0.53	0.52
	费 用 (元)			16.29	14.82	14.83	17.77
	增 值 税 (元)			5.19	4.61	4.54	5.91
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.049	0.049	0.059
	技工	工日	142.00	0.108	0.098	0.098	0.118
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.005	0.004	0.003	0.007
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.371	0.296	0.565	0.235
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100	0.100
	铁钉	kg	5.92	0.146	0.099	0.189	0.188
	防水胶合板	m ²	55.48	0.088	0.088	0.088	0.088
	柴油【机械】	kg	5.26	0.064	0.064	0.064	0.064
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.024	0.048	0.024
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.002	0.002	0.002	0.002
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.002	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-442	WG4-443	WG4-444	WG4-445
项 目				底板模板		桩承台模板	设备基础 (体积20m³ 以内)
				有梁式	无梁式	组合钢模板木支撑	
				组合钢模板木支撑			
全 费 用 (元)				75.72	70.34	67.39	74.35
其 中	人 工 费 (元)			24.82	26.70	25.19	29.47
	材 料 费 (元)			24.30	16.01	16.00	14.30
	机 械 费 (元)			0.52	0.52	0.52	0.77
	费 用 (元)			19.83	21.30	20.12	23.67
	增 值 税 (元)			6.25	5.81	5.56	6.14
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.066	0.071	0.067	0.078
	技工	工日	142.00	0.132	0.142	0.134	0.157
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	水泥砂浆1：2	m³	341.45	0.001	0.001	0.001	—
	板枋材	m³	2479.49	0.003	0.002	0.001	0.001
	草板纸 80#	张	1.94	0.300	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.298	0.373	0.567	0.086
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100	0.100
	零星卡具	kg	3.85	0.266	0.099	0.258	0.276
	铁钉	kg	5.92	0.100	0.202	0.189	0.119
	预拌混凝土 C30	m³	371.07	0.006	—	—	—
	支撑枋木	m³	1855.33	0.004	0.002	0.002	0.003
	组合钢模板	kg	3.85	0.663	0.643	0.929	0.680
	柴油【机械】	kg	5.26	0.064	0.064	0.064	0.097
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.024	0.024	0.024
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.002	0.002	0.002	0.003
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.001	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-446	WG4-447	WG4-448
项 目				矩形柱模板	异形柱模板	圆形柱模板
				木模板钢支撑		木模板木支撑
全 费 用 (元)				82.62	102.06	166.36
其 中	人 工 费 (元)			31.58	40.47	46.62
	材 料 费 (元)			18.12	20.10	67.43
	机 械 费 (元)			0.78	0.78	1.17
	费 用 (元)			25.32	32.28	37.40
	增 值 税 (元)			6.82	8.43	13.74
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.084	0.108	0.124
	技工	工日	142.00	0.168	0.215	0.248
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.004	0.004	0.025
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	—	0.095
	钢支撑	kg	3.85	0.548	0.629	—
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100
	嵌缝料	kg	1.53	—	—	0.100
	铁钉	kg	5.92	0.039	0.158	0.504
	防水胶合板	m ²	55.48	0.088	0.105	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.097	0.097	0.129
	电【机械】	kW·h	0.75	0.048	0.048	0.408
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.003	0.003	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.002	0.002	0.017

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-449	WG4-450
项 目				柱模板	
				矩形柱	异形柱
				组合钢模板钢支撑	
全 费 用 (元)				75.42	109.70
其 中	人 工 费 (元)			32.34	49.02
	材 料 费 (元)			10.17	11.88
	机 械 费 (元)			0.77	0.77
	费 用 (元)			25.91	38.97
	增 值 税 (元)			6.23	9.06
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.086	0.130
	技工	工日	142.00	0.172	0.261
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.001
	草板纸 80#	张	1.94	0.300	0.300
	钢支撑	kg	3.85	0.548	0.629
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100
	零星卡具	kg	3.85	0.279	0.605
	铁钉	kg	5.92	0.012	0.027
	组合钢模板	kg	3.85	0.771	0.782
	柴油【机械】	kg	5.26	0.097	0.097
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.024
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.003	0.003
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-451	WG4-452	WG4-453	WG4-454
项 目				矩形梁模板	圈(过)梁、反梁模板	拱形梁模板	异形、弧形梁模板
				木模板钢支撑			
全 费 用 (元)				100.67	82.60	140.33	116.92
其 中	人 工 费 (元)			42.86	32.10	54.90	47.14
	材 料 费 (元)			14.10	17.19	29.02	21.38
	机 械 费 (元)			1.04	0.77	1.04	1.04
	费 用 (元)			34.36	25.72	43.78	37.71
	增 值 税 (元)			8.31	6.82	11.59	9.65
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.114	0.085	0.146	0.125
	技工	工日	142.00	0.228	0.171	0.292	0.251
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.002	0.009	0.006
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.177	0.645	0.267	0.240
	钢支撑	kg	3.85	1.015	0.325	1.070	1.070
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100	0.100
	嵌缝料	kg	1.53	—	—	0.100	0.100
	铁钉	kg	5.92	0.005	0.328	0.006	0.005
	防水胶合板	m ²	55.48	0.105	0.096	—	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.129	0.097	0.129	0.129
	电【机械】	kW·h	0.75	0.048	0.024	0.048	0.048
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.004	0.003	0.004	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.002	0.001	0.002	0.002

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-455	WG4-456
项 目				梁模板	
				矩形梁	圈(过)梁、反梁
				组合钢模板钢支撑	
全 费 用 (元)				92.34	103.72
其 中	人 工 费 (元)			39.34	46.01
	材 料 费 (元)			12.70	11.70
	机 械 费 (元)			1.06	0.81
	费 用 (元)			31.62	36.64
	增 值 税 (元)			7.62	8.56
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.105	0.122
	技工	工日	142.00	0.209	0.245
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.002
	草板纸 80#	张	1.94	0.300	0.300
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.002	0.120
	钢支撑	kg	3.85	1.015	0.325
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100
	零星卡具	kg	3.85	0.366	0.120
	铁钉	kg	5.92	0.036	0.021
	组合钢模板	kg	3.85	0.773	0.738
	柴油【机械】	kg	5.26	0.129	0.097
	电【机械】	kW·h	0.75	0.096	0.120
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.004	0.003
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.004	0.005

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-457	WG4-458	WG4-459	WG4-460
项 目				梁、柱支模高度超过6m, 每增1m			
				木模钢支撑、钢模钢支撑		木模木支撑	
				柱	梁	柱	梁
全 费 用 (元)				4.91	8.46	7.58	10.79
其 中	人 工 费 (元)			2.11	3.76	2.11	3.76
	材 料 费 (元)			0.28	0.59	2.73	2.73
	机 械 费 (元)			0.26	0.26	0.26	0.26
	费 用 (元)			1.85	3.15	1.85	3.15
	增 值 税 (元)			0.41	0.70	0.63	0.89
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.006	0.010	0.006	0.010
	技工	工日	142.00	0.011	0.020	0.011	0.020
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.001	0.001
	钢支撑	kg	3.85	0.030	0.108	—	—
	铁钉	kg	5.92	—	—	0.006	0.006
	柴油【机械】	kg	5.26	0.032	0.032	0.032	0.032
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	0.024	0.024
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.001	0.001	0.001	0.001
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	—	0.001	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-461	WG4-462	WG4-463	WG4-464
项 目				直形墙模板	弧形墙模板	内衬墙模板	中板、顶板模板
				木模板钢支撑			
全 费 用 (元)				62.61	116.66	57.87	93.50
其 中	人 工 费 (元)			23.17	30.69	21.20	34.07
	材 料 费 (元)			14.30	50.49	13.46	21.37
	机 械 费 (元)			1.03	1.03	1.03	2.06
	费 用 (元)			18.94	24.82	17.40	28.28
	增 值 税 (元)			5.17	9.63	4.78	7.72
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.062	0.082	0.056	0.091
	技工	工日	142.00	0.123	0.163	0.113	0.181
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.017	0.001	0.004
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.768	0.768	0.687	—
	钢支撑	kg	3.85	0.803	0.883	0.677	1.337
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100	0.100
	嵌缝料	kg	1.53	0.100	0.100	0.100	0.100
	铁钉	kg	5.92	0.007	0.009	0.006	0.024
	防水胶合板	m ²	55.48	0.075	—	0.075	0.075
	柴油【机械】	kg	5.26	0.129	0.129	0.129	0.258
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.024	0.024	0.048
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.004	0.004	0.004	0.008
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.001	0.002

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-465	WG4-466	WG4-467
项 目				直形墙	内衬墙	中板、顶板
				组合钢模板钢支撑		
全 费 用 (元)				61.44	59.54	92.70
其 中	人 工 费 (元)			24.44	22.33	38.35
	材 料 费 (元)			11.43	13.44	14.85
	机 械 费 (元)			0.77	0.77	1.03
	费 用 (元)			19.73	18.08	30.82
	增 值 税 (元)			5.07	4.92	7.65
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.065	0.059	0.102
	技工	工日	142.00	0.130	0.119	0.204
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	0.001	0.001
	草板纸 80#	张	1.94	0.300	0.300	0.300
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.607	0.606	0.327
	钢支撑	kg	3.85	0.803	0.677	1.337
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100
	零星卡具	kg	3.85	0.363	0.363	0.353
	尼龙帽	个	0.17	0.530	0.530	—
	铁钉	kg	5.92	0.003	0.002	0.002
	组合钢模板	kg	3.85	0.718	0.718	0.721
	柴油【机械】	kg	5.26	0.097	0.097	0.129
	电【机械】	kW·h	0.75	0.024	0.024	0.024
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.003	0.003	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-468	WG4-469	WG4-470
项 目				拱板模板	斜板模板	站台板(高度 1.5m以内)
				木模板钢支撑		
全 费 用 (元)				341.86	292.80	55.84
其 中	人 工 费 (元)			53.39	39.10	16.17
	材 料 费 (元)			214.78	195.25	20.39
	机 械 费 (元)			2.06	2.06	1.13
	费 用 (元)			43.40	32.21	13.54
	增 值 税 (元)			28.23	24.18	4.61
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.142	0.104	0.043
	技工	工日	142.00	0.284	0.208	0.086
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.080	0.075	0.005
	电	kW·h	0.75	0.088	0.071	0.079
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.399	—	—
	钢支撑	kg	3.85	1.417	1.337	—
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.100
	嵌缝料	kg	1.53	0.100	0.100	0.100
	铁钉	kg	5.92	0.029	0.025	0.306
	防水胶合板	m ²	55.48	0.092	0.004	0.083
	柴油【机械】	kg	5.26	0.258	0.258	0.129
	电【机械】	kW·h	0.75	0.048	0.048	0.312
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.008	0.008	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.002	0.002	0.013

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:100m²

定 额 编 号				WG4-471	WG4-472	WG4-473	WG4-474
项 目				混凝土墙、板厚大于或小于600mm增(减)			
				墙厚每增加 100mm	墙厚每减少 100mm	板厚每增加 100mm	板厚每减少 100mm
全 费 用 (元)				235.36	186.01	477.42	455.77
其 中	人 工 费 (元)			101.90	81.36	162.81	159.57
	材 料 费 (元)			25.48	19.15	135.30	126.72
	机 械 费 (元)			4.94	3.63	7.00	3.91
	费 用 (元)			83.61	66.51	132.89	127.94
	增 值 税 (元)			19.43	15.36	39.42	37.63
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.271	0.216	0.433	0.424
	技工	工日	142.00	0.542	0.433	0.866	0.849
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.003	0.002	0.021	0.019
	钢支撑	kg	3.85	3.687	2.950	19.850	19.482
	铁钉	kg	5.92	0.036	0.029	0.120	0.110
	柴油【机械】	kg	5.26	0.612	0.451	0.869	0.483
	电【机械】	kW·h	0.75	0.264	0.168	0.312	0.240
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.019	0.014	0.027	0.015
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.011	0.007	0.013	0.010

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-475	WG4-476
项 目				楼梯模板 (木模板木支撑)	
				普通	异形
全 费 用 (元)				274.07	360.71
其 中	人 工 费 (元)			84.74	113.93
	材 料 费 (元)			97.76	124.34
	机 械 费 (元)			1.47	1.96
	费 用 (元)			67.47	90.70
	增 值 税 (元)			22.63	29.78
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.225	0.303
	技工	工日	142.00	0.451	0.606
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.037	0.047
	隔离剂	kg	2.57	0.161	0.204
	嵌缝料	kg	1.53	0.161	0.204
	铁钉	kg	5.92	0.534	0.649
	柴油【机械】	kg	5.26	0.161	0.193
	电【机械】	kW·h	0.75	0.528	1.200
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.005	0.006
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.022	0.050

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、堆放、刷油、清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-477	WG4-478	WG4-479
项 目				其他工程模板（木模板木支撑）		
				风井、电梯井、电 缆井、消防水池	小型构件	结构风管、 电缆槽
全 费 用（元）				125.95	113.08	105.20
其 中	人 工 费（元）			40.47	30.31	34.07
	材 料 费（元）			41.48	48.21	33.85
	机 械 费（元）			1.08	0.84	1.08
	费 用（元）			32.52	24.38	27.51
	增 值 税（元）			10.40	9.34	8.69
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.108	0.081	0.091
	技工	工日	142.00	0.215	0.161	0.181
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.015	0.017	0.012
	隔离剂	kg	2.57	0.100	0.100	0.073
	嵌缝料	kg	1.53	0.100	0.100	0.073
	铁钉	kg	5.92	0.451	0.761	0.451
	柴油【机械】	kg	5.26	0.129	0.097	0.129
	电【机械】	kW·h	0.75	0.168	0.216	0.168
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.004	0.003	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.007	0.009	0.007

工作内容: 模板、支撑整理、堆放垂直运输等。

单位:100m²

定 额 编 号				WG4-480	WG4-481	WG4-482	WG4-483
项 目				模板工程垂直运输			
				龙门式起重机		塔式起重机	
				木模板 木支撑	钢模板 钢支撑	木模板木 支撑	钢模板 钢支撑
全 费 用 (元)				108.49	138.93	105.46	137.50
其 中	人 工 费 (元)			38.73	52.12	43.38	58.51
	材 料 费 (元)			4.66	5.28	1.01	1.14
	机 械 费 (元)			14.49	16.42	10.33	11.62
	费 用 (元)			41.65	53.64	42.03	54.88
	增 值 税 (元)			8.96	11.47	8.71	11.35
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.103	0.139	0.115	0.156
	技工	工日	142.00	0.206	0.277	0.231	0.311
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	6.213	7.041	1.350	1.519
机 械	塔式起重机 20kN·m	台班	322.84	—	—	0.032	0.036
	门式起重机 20t	台班	482.90	0.030	0.034	—	—

9.1.2 盖挖、暗挖车站模板工程

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-484	WG4-485	WG4-486	WG4-487
项 目				边墙模板	中隔墙模板	矩形柱模板	圆形柱模板
全 费 用 (元)				111.73	112.07	99.87	124.00
其 中	人 工 费 (元)			44.23	46.48	37.98	50.53
	材 料 费 (元)			21.77	18.08	20.74	20.96
	机 械 费 (元)			1.06	1.06	1.78	1.53
	费 用 (元)			35.44	37.20	31.12	40.74
	增 值 税 (元)			9.23	9.25	8.25	10.24
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.118	0.124	0.101	0.134
	技工	工日	142.00	0.235	0.247	0.202	0.269
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.004	0.003	0.004	0.003
	垫木	m ³	1855.33	0.002	0.001	0.001	0.001
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.010	0.020	—	0.900
	钢模板	kg	3.85	0.643	0.653	0.781	0.724
	钢支撑	kg	3.85	0.556	0.612	0.451	0.361
	卡具及扣件	kg	4.03	0.371	0.412	—	—
	零星卡具	kg	3.85	0.223	0.277	0.667	0.583
	铁钉	kg	5.92	0.004	0.005	0.018	0.016
	脱模剂	kg	4.28	0.100	0.100	0.100	0.080
	柴油【机械】	kg	5.26	0.064	0.064	0.129	0.097
	电【机械】	kW·h	0.75	0.178	0.178	0.325	0.325
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.002	0.002	0.004	0.003
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.003	0.003	0.004	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.005	0.005

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-488	WG4-489	WG4-490	WG4-491
项 目				底板模板	中板模板	平顶板模板	拱顶板模板
全 费 用 (元)				78.11	98.42	141.54	199.46
其 中	人 工 费 (元)			31.21	36.85	57.53	69.18
	材 料 费 (元)			11.55	19.82	22.52	53.32
	机 械 费 (元)			2.51	2.68	2.68	3.56
	费 用 (元)			26.39	30.94	47.12	56.93
	增 值 税 (元)			6.45	8.13	11.69	16.47
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.083	0.098	0.153	0.184
	技工	工日	142.00	0.166	0.196	0.306	0.368
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	0.120	0.145	0.150
	板枋材	m ³	2479.49	0.001	0.003	0.003	0.004
	垫木	m ³	1855.33	—	0.001	0.002	0.016
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.002	0.020	0.020	0.030
	钢模板	kg	3.85	0.699	0.612	0.638	0.766
	钢支撑	kg	3.85	0.523	0.579	0.635	0.762
	卡具及扣件	kg	4.03	0.304	0.368	0.412	0.494
	零星卡具	kg	3.85	0.293	0.267	0.281	0.337
	铁钉	kg	5.92	0.021	0.010	0.020	0.020
	脱模剂	kg	4.28	0.100	0.100	0.100	0.100
	柴油【机械】	kg	5.26	0.225	0.290	0.290	0.354
	电【机械】	kW·h	0.75	0.229	0.174	0.174	0.301
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.007	0.009	0.009	0.011
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.004	0.002	0.002	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.003	0.003	0.004

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-492	WG4-493	WG4-494
项 目				底梁模板	中顶梁模板	边顶梁模板
全 费 用 (元)				72.06	166.89	119.68
其 中	人 工 费 (元)			27.21	57.53	48.13
	材 料 费 (元)			15.07	49.13	22.11
	机 械 费 (元)			1.42	0.80	1.06
	费 用 (元)			22.41	45.65	38.50
	增 值 税 (元)			5.95	13.78	9.88
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.072	0.153	0.128
	技工	工日	142.00	0.145	0.306	0.256
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	扒钉	kg	8.49	—	0.072	0.024
	板枋材	m ³	2479.49	0.003	0.007	0.002
	垫木	m ³	1855.33	—	0.004	0.002
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.011	0.029	0.010
	钢模板	kg	3.85	0.637	0.784	0.685
	钢支撑	kg	3.85	0.430	0.518	0.463
	卡具及扣件	kg	4.03	0.304	0.401	0.216
	零星卡具	kg	3.85	0.278	0.213	0.302
	木支撑	m ³	1854.99	—	0.008	0.003
	铁钉	kg	5.92	0.010	0.020	0.010
	脱模剂	kg	4.28	0.100	0.100	0.100
	柴油【机械】	kg	5.26	0.064	0.032	0.064
	电【机械】	kW·h	0.75	0.280	0.178	0.178
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.002	0.001	0.002
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.005	0.003	0.003
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.001	0.001

工作内容: 平整场地、砌砖、浇筑混凝土、修理、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-495	WG4-496	WG4-497	WG4-498
项 目				盖挖中层板		盖挖顶板	
				砖地模	混凝土地模	砖地模	混凝土地模
全 费 用 (元)				74.09	182.59	65.06	160.87
其 中	人 工 费 (元)			24.30	45.26	20.30	37.74
	材 料 费 (元)			24.10	77.74	23.22	72.54
	机 械 费 (元)			0.31	5.10	0.16	4.36
	费 用 (元)			19.26	39.41	16.01	32.95
	增 值 税 (元)			6.12	15.08	5.37	13.28
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.065	0.120	0.054	0.100
	技工	工日	142.00	0.129	0.241	0.108	0.201
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	0.006	—	0.004
	电	kW·h	0.75	—	0.507	—	0.507
	水	m ³	3.39	0.410	0.446	0.382	0.446
	塑料薄膜	m ²	1.47	1.546	1.546	1.546	1.546
	铁钉	kg	5.92	—	0.219	—	0.219
	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	—	0.151	—	0.151
	灰砂砖 240×115×53	块	0.35	45.200	—	45.200	—
	泵管 Φ150	kg	3.88	—	0.810	—	0.810
	预拌砂浆 RM7.5	m ³	256.90	0.017	—	0.014	—
	电【机械】	kW·h	0.75	0.017	2.503	0.009	2.250
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	—	0.004	—	—
	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	469.16	—	0.009	—	0.009
	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	0.002	—	0.001	—
	木工圆锯机 500	台班	8.67	—	0.018	—	0.016

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-499	WG4-500	WG4-501	WG4-502	WG4-503
项 目				现浇站台板模板	支承墙模板	垫层模板	底板填充混凝土模板	洞顶填充混凝土模板
全 费 用 (元)				68.50	201.27	53.90	63.81	103.72
其 中	人 工 费 (元)			25.43	63.17	23.31	27.97	33.70
	材 料 费 (元)			16.40	70.37	6.58	7.36	26.07
	机 械 费 (元)			0.62	0.94	0.74	0.74	5.06
	费 用 (元)			20.39	50.17	18.82	22.47	30.33
	增 值 税 (元)			5.66	16.62	4.45	5.27	8.56
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.068	0.168	0.062	0.074	0.090
	技工	工日	142.00	0.135	0.336	0.124	0.149	0.179
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.003	0.003	0.001	0.001	0.007
	垫木	m ³	1855.33	0.002	0.002	—	—	—
	镀锌铁丝	kg	4.28	0.002	0.012	0.009	0.011	0.149
	钢模板	kg	3.85	0.612	0.688	0.350	0.419	0.503
	钢支撑	kg	3.85	0.133	0.370	0.262	0.314	0.376
	卡具及扣件	kg	4.03	0.113	0.186	0.152	0.183	—
	零星卡具	kg	3.85	0.267	0.629	0.147	0.176	0.257
	木支撑	m ³	1854.99	—	0.027	—	—	—
	铁钉	kg	5.92	0.006	0.023	0.011	0.013	0.072
	脱模剂	kg	4.28	0.100	0.100	0.050	0.060	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.032	0.032	—	—	0.547
	电【机械】	kW·h	0.75	0.126	0.562	0.253	0.253	0.229
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.001	0.001	—	—	0.017
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.002	0.003	0.004	0.004	0.004
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.001	0.017	0.002	0.002	0.001

工作内容: 模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:100m²

定 额 编 号				WG4-504	WG4-505	WG4-506	WG4-507
项 目				混凝土墙、板厚大于或小于600mm增(减)			
				墙厚每增加 100mm	墙厚每减少 100mm	板厚每增加 100mm	板厚每减少 100mm
全 费 用 (元)				285.13	228.03	555.32	531.17
其 中	人 工 费 (元)			122.34	97.76	195.38	191.53
	材 料 费 (元)			26.59	20.33	136.14	127.26
	机 械 费 (元)			9.49	8.19	14.05	10.45
	费 用 (元)			103.17	82.92	163.90	158.07
	增 值 税 (元)			23.54	18.83	45.85	43.86
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.325	0.260	0.520	0.509
	技工	工日	142.00	0.651	0.520	1.039	1.019
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.003	0.002	0.021	0.019
	钢支撑	kg	3.85	3.687	2.950	19.850	19.482
	铁钉	kg	5.92	0.036	0.029	0.120	0.110
	柴油【机械】	kg	5.26	0.708	0.547	1.030	0.579
	电【机械】	kW·h	0.75	1.363	1.291	2.022	1.926
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.022	0.017	0.032	0.018
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.021	0.021	0.032	0.032
	木工圆锯机 500	台班	8.67	0.012	0.009	0.016	0.012

9.1.3 盖挖、暗挖车站模板超高增加费

工作内容：模板及支撑制作、安装、拆除、维护、整理、刷油、洞内运输及堆放等。

单位:m²

定 额 编 号				WG4-508	WG4-509	WG4-510	WG4-511
项 目				支模高度超过6m每增1m			
				墙	柱	板	梁
全 费 用 (元)				3.61	5.92	12.76	8.43
其 中	人 工 费 (元)			1.27	2.11	4.28	3.76
	材 料 费 (元)			0.28	0.58	1.12	0.26
	机 械 费 (元)			0.43	0.61	1.66	0.43
	费 用 (元)			1.33	2.13	4.65	3.28
	增 值 税 (元)			0.30	0.49	1.05	0.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.003	0.006	0.011	0.010
	技工	工日	142.00	0.007	0.011	0.023	0.020
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	钢模板	kg	3.85	—	0.052	—	—
	钢支撑	kg	3.85	0.017	0.030	0.093	0.011
	卡具及扣件	kg	4.03	0.002	0.005	0.015	0.002
	柴油【机械】	kg	5.26	0.032	0.032	0.097	0.032
	电【机械】	kW·h	0.75	0.051	0.102	0.256	0.051
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 5t	台班	255.09	0.001	0.001	0.003	0.001
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.001	0.002	0.005	0.001

9.2 辅助工程

9.2.1 明挖车站钢支撑安装及拆除

工作内容: 1.安装: 定位放样、槽壁面凿出预埋件、钢牛腿焊接、支撑拼装、焊接安全栏杆、安装定位、活络接头固定、拆除等。
2.拆除: 切割、吊运至地面、堆放及装车等。

单位:t

定 额 编 号				WG4-512	WG4-513	WG4-514	WG4-515
项 目				钢支撑 (10m以内)		钢支撑 (10m以外)	
				安装	拆除	安装	拆除
全 费 用 (元)				896.91	761.54	1222.12	913.66
其 中	人 工 费 (元)			160.40	211.48	154.19	180.72
	材 料 费 (元)			243.15	63.32	286.10	82.13
	机 械 费 (元)			164.80	144.93	314.29	243.43
	费 用 (元)			254.50	278.93	366.63	331.94
	增 值 税 (元)			74.06	62.88	100.91	75.44
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.379	0.499	0.364	0.427
	技工	工日	142.00	0.884	1.166	0.850	0.996
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.090	0.660	6.600	3.200
	钢支撑	kg	3.85	18.812	—	18.812	—
	预埋铁件	kg	3.85	11.620	—	7.000	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	7.890	—	4.750	—
	沥青枕木	m ³	1821.54	0.016	—	0.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.249	1.249	1.249	1.249
	柴油【机械】	kg	5.26	7.618	7.248	8.747	8.322
	电【机械】	kW·h	0.75	28.875	20.284	101.296	25.246
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	履带式起重机 25t	台班	572.81	0.206	0.196	—	—
	履带式起重机 40t	台班	1013.38	—	—	0.206	0.196
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.049	0.049	0.049	0.049
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.178	0.089	0.356	0.178
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.029	0.029	0.166	0.020

9.2.2 明挖车站脚手架工程

工作内容: 1.立杆、驳接上扣, 铺板、绑扎, 立柱垫脚等全部搭设工程。

2.施工期间的加固维修和安全管理; 完工拆除工作。

3.拆架后的材料分类整理、绑扎及场内外运输; 钢棚料及附件的油漆维护。

单位:m²

定额编号				WG4-516	WG4-517	WG4-518	WG4-519
项 目				单排脚手架		双排脚手架	
				高度10m 以内	高度20m 以内	高度10m 以内	高度20m 以内
全 费 用 (元)				8.27	11.64	18.53	26.57
其 中	人 工 费 (元)			3.28	4.74	7.09	10.60
	材 料 费 (元)			1.26	1.75	2.92	4.04
	机 械 费 (元)			0.27	0.27	0.81	0.81
	费 用 (元)			2.78	3.92	6.18	8.93
	增 值 税 (元)			0.68	0.96	1.53	2.19
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.011	0.016	0.023	0.035
	技工	工日	142.00	0.016	0.023	0.035	0.052
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	酚醛防锈漆	kg	12.69	0.023	0.033	0.051	0.074
	松节油	kg	4.02	0.003	0.004	0.007	0.009
	活动扣钢管排山用	套	4.31	0.004	0.011	0.009	0.025
	底座	个	13.78	0.002	0.002	0.004	0.004
	直角扣钢管排山用	套	4.74	0.026	0.038	0.057	0.085
	钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	13.84	0.034	0.049	0.075	0.109
	驳通钢管排山用	支	11.40	0.012	0.017	0.026	0.038
	柴油【机械】	kg	5.26	0.033	0.033	0.100	0.100
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.001	0.001	0.003	0.003

工作内容: 1.立杆、驳、铺板、垫脚、挂安全网等全部搭设工程。
2.施工期间的维修、加固防火;钢管的油漆保养等工作。
3.拆架、清场、分类归堆及场内外运输。

单位:座

定 额 编 号				WG4-520	WG4-521
项 目				风井、电梯井脚手架	
				高度20m以内	高度30m以内
全 费 用 (元)				1757.41	2877.94
其 中	人 工 费 (元)			765.78	1178.29
	材 料 费 (元)			221.68	479.66
	机 械 费 (元)			14.33	33.79
	费 用 (元)			610.51	948.57
	增 值 税 (元)			145.11	237.63
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	2.511	3.863
	技工	工日	142.00	3.766	5.795
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	酚醛防锈漆	kg	12.69	2.260	5.070
	松节油	kg	4.02	0.260	0.580
	活动扣钢管排山用	套	4.31	1.220	2.840
	底座	个	13.78	0.150	0.200
	直角扣钢管排山用	套	4.74	2.510	4.260
	松杂直边板	m ³	1336.21	0.040	0.080
	钢管 Φ51×3.5	m	13.84	7.550	17.000
	驳通钢管排山用	支	11.40	0.300	0.810
	柴油【机械】	kg	5.26	1.762	4.155
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	载重汽车 6t	台班	270.35	0.053	0.125

9.2.3 盖挖、暗挖车站钢支撑安装及拆除

工作内容: 1.安装: 定位放样、槽壁面凿出预埋件、钢牛腿焊接、支撑拼装、安装定位、活络接头固定, 材料竖井提升及洞内水平搬运等。
2.拆除: 切割、吊运至洞外、堆放及装车等。

单位:t

定额编号				WG4-522	WG4-523	WG4-524	WG4-525
项 目				钢支撑 (10m以内)		钢支撑 (10m以外)	
				安装	拆除	安装	拆除
全 费 用 (元)				856.04	764.44	992.19	726.62
其 中	人 工 费 (元)			210.82	277.61	201.41	238.62
	材 料 费 (元)			216.26	38.37	253.26	51.53
	机 械 费 (元)			108.43	94.29	167.16	106.43
	费 用 (元)			249.85	291.05	288.44	270.04
	增 值 税 (元)			70.68	63.12	81.92	60.00
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.498	0.656	0.476	0.564
	技工	工日	142.00	1.162	1.530	1.110	1.315
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	电焊条	kg	3.68	1.090	0.660	6.600	3.200
	钢支撑	kg	3.85	18.812	—	18.812	—
	预埋铁件	kg	3.85	11.620	—	7.000	—
	中厚钢板 综合	kg	2.77	7.890	—	4.750	—
	沥青枕木	m ³	1821.54	0.016	—	0.010	—
	汽油【机械】	kg	6.03	1.249	1.249	1.249	1.249
	电【机械】	kW·h	0.75	46.437	37.846	118.857	42.808
机 械	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
	载重汽车 4t	台班	246.41	0.049	0.049	0.049	0.049
	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.343	0.343	0.343	0.343
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	0.178	0.089	0.356	0.178
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.029	0.029	0.166	0.020

9.2.4 盖挖、暗挖车站洞内拆除

工作内容: 拆除, 洞内运输及提升至地面, 地面渣土集中及场地清理等工作内容。

单位: m³

定 额 编 号				WG4-526	WG4-527
项 目				拆除素混凝土	拆除钢筋混凝土
全 费 用 (元)				561.88	744.13
其 中	人 工 费 (元)			208.25	270.60
	材 料 费 (元)			67.40	92.83
	机 械 费 (元)			43.12	60.30
	费 用 (元)			196.72	258.96
	增 值 税 (元)			46.39	61.44
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.177	1.529
	技工	工日	142.00	0.704	0.915
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	工具钢	kg	3.85	0.320	0.400
	合金钢钻头	个	25.67	0.100	0.140
	水	m ³	3.39	0.143	—
	氧气	m ³	3.27	—	0.100
	乙炔气	kg	22.58	—	0.030
	高压风管 Φ25	m	12.93	0.100	0.010
	电【机械】	kW·h	0.75	82.355	115.327
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	0.036	0.050
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.160	0.224
	风镐	台班	3.42	0.320	0.449

9.2.5 盖挖、暗挖车站洞内脚手架工程

工作内容: 清理现场, 搭脚手架, 挂安全网, 拆除, 堆放, 材料洞内水平运输及竖井提升等。

单位: m²

定 额 编 号				WG4-528	WG4-529	WG4-530	WG4-531
项 目				单排		双排	
				4m以内	8m以内	4m以内	8m以内
全 费 用 (元)				11.33	12.12	14.88	16.18
其 中	人 工 费 (元)			4.74	4.88	6.33	6.57
	材 料 费 (元)			1.94	2.42	2.37	3.13
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			3.71	3.82	4.95	5.14
	增 值 税 (元)			0.94	1.00	1.23	1.34
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.016	0.016	0.021	0.022
	技工	工日	142.00	0.023	0.024	0.031	0.032
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	安全网	m ²	10.27	0.027	0.014	0.027	0.014
	竹脚手板	m ²	15.91	0.051	0.051	0.060	0.060
	脚手管 Φ48	kg	3.45	0.210	0.360	0.270	0.500
	底座	个	13.78	0.002	0.003	0.005	0.004
	脚手管 (扣) 件	个	4.28	0.018	0.036	0.026	0.052
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000

湖北省建设工程标准定额管理总站

第五册

轨道工程

湖北省建设工程标准定额管理总站

册 说 明

一、《武汉城市轨道交通工程消耗量定额及全费用基价表》第五册“轨道工程”（以下简称本册定额），包括铺轨、铺道岔、铺道床、轨道加强设备及护轮轨、线路有关工程等内容，共计 5 章 332 个子目。

二、本册定额适用于城市轨道交通新建轨道工程。

三、本册定额的编制依据：

1、《地下铁道工程施工及验收规范》GB50299-1999；（2003 年修订版）

2、《铁路轨道工程施工质量验收标准》TB10413-2003；

3、《城市轨道交通地下铁道工程劳动定员定额》GB/T19622-2004；

4、《城市轨道交通轻轨工程劳动定员定额》GB/T19621-2004；

5、现行全国统一定额和各省市城市轨道预算定额；

6、现行各种轨道标准图、通用图、参考图等有关资料；

7、《铁路工程预算定额（第四册 轨道工程）》TZJ 2004-2017；

8、《铁路工程基本定额》TZJ 2000-2017；

9、《铁路工程劳动定额》LD/T45.4-2003；

10、现场测定的定额基础资料；

11、《城市轨道交通工程预算定额》GCG103-2008。

四、本册定额中“站线”指包括全折返线、存车线及渡线、车辆段与综合基地库内外线、出入段线等线路。

五、本册定额中如果没有特殊说明，均考虑 100m 以内材料水平运输。

六、铺轨定额中的钢轨，其工地搬运操作损耗率系按 0.1%编制，仅适用于正线。当用于站线时，应增加 0.1%的钢轨损耗。

七、本册定额中线路设计长度均为单线线路长度。

八、本册定额中不包含隧道冲洗，发生时另计。

九、未尽事宜见本册定额各章说明。

湖北省建设工程标准定额管理总站

第一章 铺 轨

说 明

一、本章包括轨节拼装、隧道内整体道床铺轨、地面碎石道床铺轨、桥面铺轨、道岔尾部无轨地段人工铺轨、库内人工铺轨、铺设无缝线路、轨道整理、轨料运输共 9 节 155 个子目。

二、本章 1.1~1.6 节均按照有缝线路编制，如用于无缝线路，则应扣除接头夹板、接头螺栓带帽、弹簧垫圈材料。

三、铺轨定额已包括因铺设短轨而引起接头增加所需接头夹板和螺丝的数量，其中木枕部分定额的钢轨接头道钉系全部按 5 个考虑。

四、轨节拼装定额仅适用于机械铺轨。轨节拼装定额如用于直线电机轨道，人工消耗量乘以 1.8 系数。

五、整体道床铺轨子目已综合钢轨支撑架的摊销费用。

六、长轨枕轨节拼装及铺轨定额中，如不用硫磺锚固工序，应扣除硫磺、水泥、中粗砂、滑石粉、石油沥青、机械油、煤及石蜡材料消耗量。

七、轨枕中已综合高强塑料套管。

八、道岔尾部无枕地段铺轨，系指道岔根端至末根岔轨中心距离（L'）已铺长岔轨地段的铺轨。长岔枕铺设的内容已综合在铺道岔定额子目中。

九、换铺长钢轨定额应与铺设工具轨、无缝线路轨料定额配套使用。该定额包含工具轨的回收运输。

十、铺设长钢轨中的铺设项目，不包括长轨焊接费用，发生时执行本章长轨焊接相应子目。

十一、钢轨焊接定额中包含焊头落锤实验内容及费用，但不包含型式试验费用。十二、工地钢轨焊接定额如用于道岔内钢轨焊接时，人工、机械消耗量乘以 1.1 的系数。

十三、无缝线路接头定额系按厂制胶结接头编制，包含接头钢轨数量，如接头钢轨轨型长度不同，可进行抽换。

十四、轨道整理定额中已综合了调高垫板或塑料垫板材料。

十五、对于坡度大于 12‰路段，铺轨及轨料运输定额中人工、机械含量乘 1.25 的系数。

工程量计算说明

一、铺轨工程量按设计图示每股道的中心线长度（不含道岔长度）以“km”为单位计算。铺轨工程量不扣除接头轨缝处长度。道岔长度是指从基本轨前端至辙叉根端的距离。特殊道岔以设计图纸为准。

二、道岔尾部无枕地段铺轨，按道岔根端至末根岔枕的中心距离以“km”为单位计算。

三、长轨压接焊作业线、长轨铺轨机安拆与调试定额，在一个铺轨基地仅按安拆一次计算。

四、长钢轨焊接按焊接工艺划分，以接头设计图示数量个数计算。

五、正线应力放散及锁定定额，按放散锁定长度和次数，以“km·次”为单位计算，道岔应力放散定额，按放散道岔数量和次数，以“组·次”为单位计算。

六、轨道整理定额按设计图示每股道的中心线长度（含道岔长度）以“km”为单位计算，铺轨工程量不扣除接头轨缝处长度。

七、轨料运输按图示重量以“t”为单位计算。

1.1 轨节拼装

工作内容: 吊、散、摆、排轨枕, 组装轨枕扣件、检配吊散轨及打印、方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 轨枕连接、检修、吊码、吊装轨节至平板车上, 捆轨件, 装配件, 涂油等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-001	WG5-002	WG5-003
项 目				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				66568.59	68469.07	1901.47
其 中	人 工 费 (元)			15254.83	15849.68	595.16
	材 料 费 (元)			353.60	353.60	—
	机 械 费 (元)			5460.43	5460.43	—
	费 用 (元)			40003.24	41151.95	1149.31
	增 值 税 (元)			5496.49	5653.41	157.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	68.271	70.933	2.663
	技工	工日	142.00	19.511	20.272	0.761
	高级技工	工日	212.00	29.261	30.402	1.142
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	471.469	471.469	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	5.340	5.340	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.335	1.335	—

工作内容: 吊、散、摆、排轨枕, 组装轨枕扣件、检配吊散轨及打印、方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 轨枕连接、检修、吊码、吊装轨节至平板车上, 捆轨件, 装配件, 涂油等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-004	WG5-005	WG5-006
项 目				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				83705.47	85815.68	2110.16
其 中	人 工 费 (元)			19305.64	19900.49	595.16
	材 料 费 (元)			4202.18	4394.59	191.46
	机 械 费 (元)			5460.43	5460.43	—
	费 用 (元)			47825.76	48974.47	1149.31
	增 值 税 (元)			6911.46	7085.70	174.23
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	86.400	89.062	2.663
	技工	工日	142.00	24.692	25.453	0.761
	高级技工	工日	212.00	37.031	38.172	1.142
材 料	滑石粉	kg	0.70	40.760	42.800	2.040
	硫磺粉	kg	1.45	1385.290	1454.550	69.260
	煤	t	650.26	0.800	0.840	0.040
	水泥 32.5	kg	0.34	692.640	727.270	34.630
	硬白蜡	kg	4.96	27.700	29.090	1.390
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	1.981	2.080	0.099
	机械油	kg	8.62	19.050	20.000	0.950
	石油沥青	kg	2.80	171.430	180.000	8.570
	电【机械】	kW·h	0.75	471.469	471.469	—
机 械	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
	门式起重机 10t	台班	391.63	5.340	5.340	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.335	1.335	—

1.2 隧道内整体道床铺轨

1.2.1 人工铺轨

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-007	WG5-008	WG5-009
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2314716.48	2382907.15	67896.58
其 中	人 工 费 (元)			82947.59	85791.40	2843.80
	材 料 费 (元)			1866551.37	1920776.13	53954.98
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			169347.10	174838.78	5491.66
	增 值 税 (元)			191123.38	196753.80	5606.14
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	252.448	261.103	8.655
	技工	工日	142.00	172.140	178.042	5.902
	高级技工	工日	212.00	166.408	172.113	5.705
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-010	WG5-011	WG5-012
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2711773.43	2799816.95	87650.66
其 中	人 工 费 (元)			82947.59	85791.40	2843.80
	材 料 费 (元)			2230823.80	2303262.18	72077.99
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			169347.10	174838.78	5491.66
	增 值 税 (元)			223907.90	231177.55	7237.21
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	252.448	261.103	8.655
	技工	工日	142.00	172.140	178.042	5.902
	高级技工	工日	212.00	166.408	172.113	5.705
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-013	WG5-014	WG5-015
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土弹性短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2479276.56	2551656.78	72063.49
其 中	人 工 费 (元)			105522.82	108231.36	2708.64
	材 料 费 (元)			1951353.66	2009818.53	58174.00
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			212942.13	218172.59	5230.65
	增 值 税 (元)			204710.91	210687.26	5950.20
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	321.155	329.398	8.244
	技工	工日	142.00	218.990	224.611	5.621
	高级技工	工日	212.00	211.698	217.132	5.434
材 料	混凝土弹性短枕	块	87.50	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土弹性短枕扣件	套	211.21	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套 (含微孔橡胶垫板)	套	63.79	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-016	WG5-017	WG5-018
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1929237.44	1978429.94	48991.12
其 中	人 工 费 (元)			78804.06	81512.60	2708.64
	材 料 费 (元)			1525045.98	1562237.71	37006.69
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			161345.53	166575.99	5230.65
	增 值 税 (元)			159294.83	163356.60	4045.14
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	239.838	248.081	8.244
	技工	工日	142.00	163.541	169.162	5.621
	高级技工	工日	212.00	158.095	163.529	5.434
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-019	WG5-020	WG5-021
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2720327.62	2809074.62	88348.84
其 中	人 工 费 (元)			78804.06	81512.60	2708.64
	材 料 费 (元)			2250816.78	2324297.05	73114.69
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			161345.53	166575.99	5230.65
	增 值 税 (元)			224614.21	231941.94	7294.86
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	239.838	248.081	8.244
	技工	工日	142.00	163.541	169.162	5.621
	高级技工	工日	212.00	158.095	163.529	5.434
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 选配、散布钢轨, 检配、散布与安装钢轨扣配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-022	WG5-023	WG5-024
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土弹性长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2151088.48	2216767.48	65392.81
其 中	人 工 费 (元)			100498.00	103077.57	2579.43
	材 料 费 (元)			1664991.93	1717686.92	52432.83
	机 械 费 (元)			4747.04	4747.04	—
	费 用 (元)			203238.70	208220.10	4981.14
	增 值 税 (元)			177612.81	183035.85	5399.41
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	305.863	313.713	7.850
	技工	工日	142.00	208.562	213.916	5.353
	高级技工	工日	212.00	201.617	206.792	5.175
材 料	混凝土弹性长枕	根	167.24	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土弹性长枕扣件	套	211.21	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套 (含微孔橡胶垫板)	套	63.79	1604.800	1685.040	80.240
	钢轨 60kg25m中锰钢	根	7325.86	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

1.2.2 机械铺轨

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-025	WG5-026	WG5-027
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2214711.89	2281898.72	66892.97
其 中	人 工 费 (元)			50578.85	53108.46	2529.67
	材 料 费 (元)			1866790.22	1921014.97	53954.98
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			108743.74	113628.67	4885.05
	增 值 税 (元)			182866.12	188413.66	5523.27
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	226.360	237.682	11.321
	技工	工日	142.00	64.691	67.926	3.236
	高级技工	工日	212.00	97.017	101.869	4.852
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	方钢	t	3090.00	0.200	0.200	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-028	WG5-029	WG5-030
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土短枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2611768.84	2698808.51	86551.36
其 中	人 工 费 (元)			50578.85	53108.46	2499.72
	材 料 费 (元)			2231062.65	2303501.02	72077.99
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			108743.74	113628.67	4827.21
	增 值 税 (元)			215650.64	222837.40	7146.44
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	226.360	237.682	11.187
	技工	工日	142.00	64.691	67.926	3.197
	高级技工	工日	212.00	97.017	101.869	4.795
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	方钢	t	3090.00	0.200	0.200	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-031	WG5-032	WG5-033
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土弹性短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2307146.37	2378954.93	71491.70
其 中	人 工 费 (元)			50578.85	53108.46	2529.67
	材 料 费 (元)			1951592.50	2010057.37	58174.00
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			108743.74	113628.67	4885.05
	增 值 税 (元)			190498.32	196427.47	5902.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	226.360	237.682	11.321
	技工	工日	142.00	64.691	67.926	3.236
	高级技工	工日	212.00	97.017	101.869	4.852
材 料	混凝土弹性短枕	块	87.50	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土弹性短枕扣件	套	211.21	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套(含微孔橡胶垫板)	套	63.79	3209.600	3370.080	160.480
	方钢	t	3090.00	0.200	0.200	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-034	WG5-035	WG5-036
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1833555.52	1881761.33	48004.60
其 中	人 工 费 (元)			48000.21	50399.92	2399.86
	材 料 费 (元)			1524663.74	1561855.46	37006.69
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			103764.12	108398.20	4634.37
	增 值 税 (元)			151394.49	155374.79	3963.68
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	214.819	225.559	10.740
	技工	工日	142.00	61.393	64.462	3.070
	高级技工	工日	212.00	92.071	96.674	4.603
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-037	WG5-038	WG5-039
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2624645.69	2712406.01	87760.79
其 中	人 工 费 (元)			48000.21	50399.92	2399.86
	材 料 费 (元)			2250434.54	2323914.80	73480.26
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			103764.12	108398.20	4634.37
	增 值 税 (元)			216713.86	223960.13	7246.30
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	214.819	225.559	10.740
	技工	工日	142.00	61.393	64.462	3.070
	高级技工	工日	212.00	92.071	96.674	4.603
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-040	WG5-041	WG5-042
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土弹性长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2171526.82	2236631.20	64819.10
其 中	人 工 费 (元)			48000.21	50399.92	2399.86
	材 料 费 (元)			1834729.15	1887424.15	52432.83
	机 械 费 (元)			5732.96	5732.96	—
	费 用 (元)			103764.12	108398.20	4634.37
	增 值 税 (元)			179300.38	184675.97	5352.04
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	214.819	225.559	10.740
	技工	工日	142.00	61.393	64.462	3.070
	高级技工	工日	212.00	92.071	96.674	4.603
材 料	混凝土弹性长枕	根	167.24	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土弹性长枕扣件	套	211.21	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套(含微孔橡胶垫板)	套	63.79	1604.800	1685.040	80.240
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

1.2.3 隧道内浮置板道床人工铺轨

工作内容: 检配、散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 钢轨支撑架安拆, 组装扣件, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-043	WG5-044	WG5-045
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				橡胶浮置板		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				1571389.28	1607527.31	36004.14
其 中	人 工 费 (元)			47849.47	50622.48	2773.58
	材 料 费 (元)			1282580.06	1307606.25	24901.68
	机 械 费 (元)			6417.35	6417.35	—
	费 用 (元)			104794.66	110149.62	5356.06
	增 值 税 (元)			129747.74	132731.61	2972.82
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	145.632	154.067	8.442
	技工	工日	142.00	99.300	105.055	5.756
	高级技工	工日	212.00	95.994	101.559	5.564
材 料	普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	5.340	5.340	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 检配、散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 钢轨支撑架安拆, 组装扣件, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-046	WG5-047	WG5-048
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				凸形浮置板		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				1587565.24	1623705.13	36004.14
其 中	人 工 费 (元)			52912.53	55686.12	2773.58
	材 料 费 (元)			1282580.06	1307606.25	24901.68
	机 械 费 (元)			6417.35	6417.35	—
	费 用 (元)			114571.93	119928.01	5356.06
	增 值 税 (元)			131083.37	134067.40	2972.82
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	161.035	169.477	8.442
	技工	工日	142.00	109.809	115.565	5.756
	高级技工	工日	212.00	106.153	111.717	5.564
材 料	普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	5.340	5.340	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 检配、散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 钢轨支撑架安拆, 组装扣件, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-049	WG5-050	WG5-051
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				钢弹簧浮置板		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				1603737.79	1639875.18	36002.12
其 中	人 工 费 (元)			57974.52	60747.33	2772.95
	材 料 费 (元)			1282580.06	1307606.25	24901.68
	机 械 费 (元)			6417.35	6417.35	—
	费 用 (元)			124347.14	129701.71	5354.84
	增 值 税 (元)			132418.72	135402.54	2972.65
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	176.444	184.883	8.439
	技工	工日	142.00	120.314	126.068	5.755
	高级技工	工日	212.00	116.307	121.870	5.563
材 料	普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	5.340	5.340	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

1.2.4 直线电机线路机械铺轨

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-052	WG5-053	WG5-054
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				1600根	1680根	每增加80根
				混凝土长枕		
全 费 用 (元)				2382579.85	2458372.60	75455.36
其 中	人 工 费 (元)			53672.74	56168.98	2496.24
	材 料 费 (元)			2006803.66	2069021.57	61908.37
	机 械 费 (元)			7413.34	7413.34	—
	费 用 (元)			117963.33	122783.82	4820.49
	增 值 税 (元)			196726.78	202984.89	6230.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	240.207	251.380	11.173
	技工	工日	142.00	68.647	71.839	3.192
	高级技工	工日	212.00	102.952	107.740	4.788
材 料	钢支墩	个	70.34	24.580	24.580	—
	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	弹性隔离层	个	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	157.156	157.156	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	1.780	1.780	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	17.800	17.800	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	3.560	3.560	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

1.3 地面碎石道床铺轨

1.3.1 人工铺轨

(1) 木枕

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-055	WG5-056	WG5-057
项 目				木枕50kg钢轨12.5m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1771275.51	1817665.85	46176.95
其 中	人 工 费 (元)			19995.75	21090.17	1094.42
	材 料 费 (元)			1558606.40	1597958.50	39156.32
	机 械 费 (元)			2663.66	2663.66	—
	费 用 (元)			43757.59	45871.02	2113.43
	增 值 税 (元)			146252.11	150082.50	3812.78
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	60.855	64.186	3.331
	技工	工日	142.00	41.495	43.767	2.272
	高级技工	工日	212.00	40.117	42.312	2.195
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板50kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	160.160	160.160	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	991.440	991.440	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	324.320	324.320	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	981.720	981.720	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拨荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-058	WG5-059	WG5-060
项 目				木枕50kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1444181.67	1490403.04	46011.36
其 中	人 工 费 (元)			19043.44	20084.97	1042.59
	材 料 费 (元)			1261311.63	1300663.73	39156.32
	机 械 费 (元)			2663.66	2663.66	—
	费 用 (元)			41918.58	43929.88	2013.35
	增 值 税 (元)			119244.36	123060.80	3799.10
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	57.958	61.129	3.171
	技工	工日	142.00	39.523	41.680	2.163
	高级技工	工日	212.00	38.203	40.295	2.093
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板50kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	80.080	80.080	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	501.840	501.840	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	162.160	162.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	496.920	496.920	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拨荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-061	WG5-062	WG5-063
项 目				木枕60kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1782487.90	1827711.25	45009.95
其 中	人 工 费 (元)			20591.35	21320.50	729.15
	材 料 费 (元)			1567147.24	1606499.34	39156.32
	机 械 费 (元)			2663.66	2663.66	—
	费 用 (元)			44907.75	46315.81	1408.06
	增 值 税 (元)			147177.90	150911.94	3716.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	62.669	64.888	2.219
	技工	工日	142.00	42.733	44.246	1.513
	高级技工	工日	212.00	41.310	42.773	1.463
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板60kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	162.160	162.160	—
	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	496.920	496.920	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—

(2) 混凝土枕

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 涂绝缘膏, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-064	WG5-065	WG5-066
项 目				混凝土枕50kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1711122.22	1770118.65	58735.84
其 中	人 工 费 (元)			41905.51	43934.95	2029.65
	材 料 费 (元)			1437976.24	1486152.91	47936.98
	机 械 费 (元)			3081.24	3081.24	—
	费 用 (元)			86873.91	90792.96	3919.46
	增 值 税 (元)			141285.32	146156.59	4849.75
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	127.538	133.715	6.177
	技工	工日	142.00	86.966	91.178	4.212
	高级技工	工日	212.00	84.070	88.141	4.072
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	50kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	80.080	80.080	—
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	501.820	501.820	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	164.160	164.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	496.920	496.920	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 涂绝缘膏, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-067	WG5-068	WG5-069
项 目				混凝土枕60kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2059262.50	2148082.52	59405.20
其 中	人 工 费 (元)			46518.17	48757.23	2239.16
	材 料 费 (元)			1743850.82	1818774.17	47936.98
	机 械 费 (元)			3081.24	3081.24	—
	费 用 (元)			95781.42	100105.27	4324.04
	增 值 税 (元)			170030.85	177364.61	4905.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	141.577	148.391	6.815
	技工	工日	142.00	96.538	101.185	4.647
	高级技工	工日	212.00	93.324	97.816	4.492
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.820	501.820	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	496.920	496.920	—
	其他材料费	%	—	0.500	2.000	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—

1.3.2 碎石道床机械铺轨

(1) 木枕

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-070	WG5-071	WG5-072
项 目				50kg钢轨12.5m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1740287.53	1783181.31	42680.39
其 中	人 工 费 (元)			7073.14	7073.14	—
	材 料 费 (元)			1559547.68	1598899.78	39156.32
	机 械 费 (元)			5565.93	5565.93	—
	费 用 (元)			24407.31	24407.31	—
	增 值 税 (元)			143693.47	147235.15	3524.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	31.655	31.655	—
	技工	工日	142.00	9.047	9.047	—
	高级技工	工日	212.00	13.567	13.567	—
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板50kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	160.160	160.160	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	991.440	991.440	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	324.320	324.320	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	981.720	981.720	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
机 械	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.314	2.314	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-073	WG5-074	WG5-075
项 目				50kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1416205.48	1459099.27	42680.39
其 中	人 工 费 (元)			7073.14	7073.14	—
	材 料 费 (元)			1262224.70	1301576.80	39156.32
	机 械 费 (元)			5565.93	5565.93	—
	费 用 (元)			24407.31	24407.31	—
	增 值 税 (元)			116934.40	120476.09	3524.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	31.655	31.655	—
	技工	工日	142.00	9.047	9.047	—
	高级技工	工日	212.00	13.567	13.567	—
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板50kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	80.080	80.080	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	495.720	495.720	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	162.160	162.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	490.860	490.860	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.314	2.314	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-076	WG5-077	WG5-078
项 目				60kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1749554.67	1792448.46	42680.39
其 中	人 工 费 (元)			7073.14	7073.14	—
	材 料 费 (元)			1568049.65	1607401.75	39156.32
	机 械 费 (元)			5565.93	5565.93	—
	费 用 (元)			24407.31	24407.31	—
	增 值 税 (元)			144458.64	148000.33	3524.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	31.655	31.655	—
	技工	工日	142.00	9.047	9.047	—
	高级技工	工日	212.00	13.567	13.567	—
材 料	DI弹条 Φ18	个	6.90	6419.200	6740.160	320.960
	橡胶垫板	块	3.45	3209.600	3370.080	160.480
	铁垫板60kg	块	103.45	3209.600	3370.080	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	轨距垫	个	2.59	6419.200	6740.160	320.960
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	12838.400	13480.320	641.920
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	495.720	495.720	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	162.160	162.160	—
	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	490.860	490.860	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.314	2.314	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

(2) 混凝土枕

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后,轨节列车的调车,轨节的倒装拖拉、吊铺,合拢口锯轨、钢轨钻孔,钢轨支撑架安拆,安装钢轨配件,拆除轨节连接件、检查,龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-079	WG5-080	WG5-081
项 目				50kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1619966.70	1672479.27	52251.31
其 中	人 工 费 (元)			10568.10	10568.10	—
	材 料 费 (元)			1438917.52	1487094.19	47936.98
	机 械 费 (元)			5565.93	5565.93	—
	费 用 (元)			31156.43	31156.43	—
	增 值 税 (元)			133758.72	138094.62	4314.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	47.296	47.296	—
	技工	工日	142.00	13.517	13.517	—
	高级技工	工日	212.00	20.271	20.271	—
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	50kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	80.080	80.080	—
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	501.820	501.820	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	164.160	164.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	496.920	496.920	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.314	2.314	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

工作内容: 轨节运至铺轨工地(或前方作业站)后, 轨节列车的调车, 轨节的倒装拖拉、吊铺, 合拢口锯轨、钢轨钻孔, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件, 拆除轨节连接件、检查, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-082	WG5-083	WG5-084
项 目				60kg钢轨25m		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1953370.00	2005882.56	52251.31
其 中	人 工 费 (元)			10568.10	10568.10	—
	材 料 费 (元)			1744792.11	1792968.77	47936.98
	机 械 费 (元)			5565.93	5565.93	—
	费 用 (元)			31156.43	31156.43	—
	增 值 税 (元)			161287.43	165623.33	4314.33
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	47.296	47.296	—
	技工	工日	142.00	13.517	13.517	—
	高级技工	工日	212.00	20.271	20.271	—
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.820	501.820	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	496.920	496.920	—
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747	—
	电【机械】	kW·h	0.75	78.578	78.578	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.890	0.890	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	13.350	13.350	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.314	2.314	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780	—

1.3.3 人工铺异形轨

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定额编号				WG5-085	WG5-086	WG5-087
项 目				50~60kg轨长6.25m木枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1628371.81	1669369.85	40806.57
其 中	人 工 费 (元)			21824.59	22593.08	768.58
	材 料 费 (元)			1422141.58	1457501.94	35184.44
	机 械 费 (元)			2663.66	2663.66	—
	费 用 (元)			47289.26	48773.29	1484.20
	增 值 税 (元)			134452.72	137837.88	3369.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	66.423	68.761	2.339
	技工	工日	142.00	45.292	46.887	1.595
	高级技工	工日	212.00	43.784	45.326	1.542
材 料	铁垫板50kg	块	103.45	160.480	160.480	—
	铁垫板60kg	块	103.45	3049.120	3209.600	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	异形钢轨 50~60kg6.25m	根	1998.28	320.320	320.320	—
	道钉 16×16×165	个	3.21	12838.400	13480.320	641.920
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	969.600	969.600	—
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	979.200	979.200	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	979.200	979.200	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	320.320	320.320	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	320.320	320.320	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	969.600	969.600	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-088	WG5-089	WG5-090
项 目				50~60kg轨长12.5m木枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1566600.27	1606469.69	39683.56
其 中	人 工 费 (元)			21824.59	22593.08	768.58
	材 料 费 (元)			1365470.44	1399795.37	34154.16
	机 械 费 (元)			2663.66	2663.66	—
	费 用 (元)			47289.26	48773.29	1484.20
	增 值 税 (元)			129352.32	132644.29	3276.62
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	66.423	68.761	2.339
	技工	工日	142.00	45.292	46.887	1.595
	高级技工	工日	212.00	43.784	45.326	1.542
材 料	铁垫板50kg	块	103.45	160.480	160.480	—
	铁垫板60kg	块	103.45	3049.120	3209.600	160.480
	木枕I类	根	205.91	1604.800	1685.040	80.240
	异形钢轨 50~60kg12.5m	根	3995.69	160.160	160.160	—
	道钉 16×16×165	个	3.21	6419.200	6740.160	320.960
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	484.800	484.800	—
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	489.600	489.600	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	489.600	489.600	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	160.160	160.160	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	160.160	160.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	484.800	484.800	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	1.780	1.780	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-091	WG5-092	WG5-093
项 目				50~60kg轨长6.25m混凝土枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2009295.01	2069123.53	59526.16
其 中	人 工 费 (元)			52436.75	54675.90	2239.16
	材 料 费 (元)			1680661.14	1728986.52	48047.96
	机 械 费 (元)			3081.24	3081.24	—
	费 用 (元)			107210.79	111534.81	4324.04
	增 值 税 (元)			165905.09	170845.06	4915.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	159.589	166.404	6.815
	技工	工日	142.00	108.821	113.468	4.647
	高级技工	工日	212.00	105.198	109.690	4.492
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	异形钢轨 50~60kg6.25m	根	1998.28	320.320	320.320	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	969.600	969.600	—
	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	6419.200	6854.400	326.400
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	979.200	979.200	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	979.200	979.200	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	320.320	320.320	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	320.320	320.320	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	969.600	969.600	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—

工作内容: 选配钢轨, 挂线散枕, 摆、排轨枕, 木枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 合拢口锯轨, 钢轨钻孔, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修, 拔荒道等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-094	WG5-095	WG5-096
项 目				50~60kg轨长12.5m混凝土枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1962074.96	2021903.50	59526.16
其 中	人 工 费 (元)			49926.20	52165.36	2239.16
	材 料 费 (元)			1644698.66	1693024.03	48047.96
	机 械 费 (元)			3081.24	3081.24	—
	费 用 (元)			102362.67	106686.71	4324.04
	增 值 税 (元)			162006.19	166946.16	4915.00
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	151.949	158.764	6.815
	技工	工日	142.00	103.611	108.258	4.647
	高级技工	工日	212.00	100.161	104.653	4.492
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3209.600	3370.080	160.480
	异形钢轨 50~60kg12.5m	根	3995.69	160.160	160.160	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	484.800	484.800	—
	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	6419.200	6854.400	326.400
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	489.600	489.600	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	489.600	489.600	—
	接头夹板 50kg	块	86.21	160.160	160.160	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	160.160	160.160	—
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	484.800	484.800	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—

1.4 桥面铺轨

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-097	WG5-098	WG5-099
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2222417.49	2289753.68	67042.11
其 中	人 工 费 (元)			50027.87	52604.23	2576.35
	材 料 费 (元)			1867340.47	1921565.22	53954.98
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			113038.73	118013.94	4975.19
	增 值 税 (元)			183502.36	189062.23	5535.59
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	223.895	235.425	11.530
	技工	工日	142.00	63.986	67.281	3.295
	高级技工	工日	212.00	95.960	100.902	4.942
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-100	WG5-101	WG5-102
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土弹性短轨枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2446700.34	2525250.68	78200.46
其 中	人 工 费 (元)			50027.87	52604.23	2576.35
	材 料 费 (元)			2073104.55	2137617.51	64192.00
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			113038.73	118013.94	4975.19
	增 值 税 (元)			202021.13	208506.94	6456.92
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	223.895	235.425	11.530
	技工	工日	142.00	63.986	67.281	3.295
	高级技工	工日	212.00	95.960	100.902	4.942
材 料	混凝土弹性短轨枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套 (含微孔橡胶垫板)	套	63.79	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-103	WG5-104	WG5-105
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2619474.44	2706663.48	86796.19
其 中	人 工 费 (元)			50027.87	52604.23	2576.35
	材 料 费 (元)			2231612.90	2304051.27	72077.99
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			113038.73	118013.94	4975.19
	增 值 税 (元)			216286.88	223485.98	7166.66
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	223.895	235.425	11.530
	技工	工日	142.00	63.986	67.281	3.295
	高级技工	工日	212.00	95.960	100.902	4.942
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 钢轨支撑架安拆, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-106	WG5-107	WG5-108
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土弹性短轨枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2843757.29	2942160.47	97954.54
其 中	人 工 费 (元)			50027.87	52604.23	2576.35
	材 料 费 (元)			2437376.98	2520103.56	82315.01
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			113038.73	118013.94	4975.19
	增 值 税 (元)			234805.65	242930.68	8087.99
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	223.895	235.425	11.530
	技工	工日	142.00	63.986	67.281	3.295
	高级技工	工日	212.00	95.960	100.902	4.942
材 料	混凝土弹性短轨枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	橡胶包套 (含微孔橡胶垫板)	套	63.79	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-109	WG5-110	WG5-111
项 目				60kg钢轨(普通扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				1852516.56	1902094.96	49376.72
其 中	人 工 费 (元)			50760.27	53589.60	2829.33
	材 料 费 (元)			1525835.08	1563026.80	37006.69
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			114453.07	119916.79	5463.72
	增 值 税 (元)			152960.08	157053.71	4076.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	227.172	239.834	12.662
	技工	工日	142.00	64.923	68.542	3.619
	高级技工	工日	212.00	97.365	102.792	5.427
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 清理桥面, 吊运钢轨、轨枕及配件, 散布钢轨、轻轨、配件, 安装钢轨配件及轨枕扣件, 上油检修, 龙门架轨道铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-112	WG5-113	WG5-114
项 目				60kg钢轨(减振型扣件)		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2643606.74	2732739.64	88734.44
其 中	人 工 费 (元)			50760.27	53589.60	2829.33
	材 料 费 (元)			2251605.88	2325086.14	73114.69
	机 械 费 (元)			8508.06	8508.06	—
	费 用 (元)			114453.07	119916.79	5463.72
	增 值 税 (元)			218279.46	225639.05	7326.70
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	227.172	239.834	12.662
	技工	工日	142.00	64.923	68.542	3.619
	高级技工	工日	212.00	97.365	102.792	5.427
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土长枕减振型扣件	套	380.17	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	496.920	496.920	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	501.840	501.840	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	164.160	164.160	—
	柴油【机械】	kg	5.26	401.639	401.639	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	汽车式起重机 30t	台班	939.17	3.560	3.560	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

1.5 道岔尾部无枕地段人工铺轨

工作内容: 选配钢轨, 木岔枕打印、钻孔、注油, 吊散钢轨, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-115	WG5-116	WG5-117
项 目				木岔枕地段		
				50kg钢轨		60kg钢轨
				轨长12.5m	轨长25m	
全 费 用 (元)				1352639.23	1027631.92	1364290.11
其 中	人 工 费 (元)			17890.14	17710.09	18905.69
	材 料 费 (元)			1185147.86	887503.76	1192860.06
	机 械 费 (元)			1148.98	1148.98	1148.98
	费 用 (元)			36766.44	36418.75	38727.57
	增 值 税 (元)			111685.81	84850.34	112647.81
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	54.448	53.900	57.539
	技工	工日	142.00	37.127	36.753	39.235
	高级技工	工日	212.00	35.891	35.530	37.928
材 料	铁垫板50kg	块	103.45	3530.600	3530.600	—
	铁垫板60kg	块	103.45	—	—	3530.600
	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	160.160	—	—
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	—	80.080	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	—	—	80.080
	道钉 16×16×165	个	3.21	14544.000	14382.000	14382.000
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	—	—	484.800
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	979.200	489.600	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	—	—	489.600
	接头夹板 50kg	块	86.21	320.320	160.160	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	—	—	160.160
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	969.600	484.800	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	3.560	3.560	3.560
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.890	0.890	0.890

工作内容: 选配钢轨, 涂绝缘膏, 吊散钢轨, 钢轨划印, 方正轨枕, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 上油, 检修等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-118	WG5-119	WG5-120
项 目				混凝土岔枕地段		
				50kg钢轨		60kg钢轨
				轨长12.5m	轨长25m	
全 费 用 (元)				1821654.38	1497008.26	1834731.12
其 中	人 工 费 (元)			34254.62	34009.32	35538.16
	材 料 费 (元)			1567471.06	1270349.58	1575705.88
	机 械 费 (元)			1148.98	1148.98	1148.98
	费 用 (元)			68367.89	67894.19	70846.54
	增 值 税 (元)			150411.83	123606.19	151491.56
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	104.253	103.506	108.159
	技工	工日	142.00	71.088	70.579	73.752
	高级技工	工日	212.00	68.721	68.229	71.296
材 料	滑石粉	kg	0.70	44.900	44.900	44.900
	硫磺粉	kg	1.45	1429.100	1429.100	1429.100
	煤	t	650.26	0.880	0.880	0.880
	水泥 32.5	kg	0.34	718.100	718.100	718.100
	硬白蜡	kg	4.96	54.100	54.100	54.100
	中 (粗) 砂	m ³	128.68	1.743	1.743	1.743
	50kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	3530.560	3530.560	—
	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	—	—	3530.560
	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	160.160	—	—
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	—	80.080	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	—	—	80.080
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	—	—	484.800
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	979.200	489.600	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	—	—	489.600
	机械油	kg	8.62	19.800	19.800	19.800
	接头夹板 50kg	块	86.21	320.320	160.160	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	—	—	160.160
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	969.600	484.800	—
	石油沥青	kg	2.80	164.700	164.700	164.700
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	3.560	3.560	3.560
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.890	0.890	0.890

1.6 库内人工铺轨

工作内容: 检配、散布、安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-121	WG5-122
项 目				整体道床	
				50kg钢轨	60kg钢轨
				轨长25m	
				1440对	
全 费 用 (元)				1816882.82	1988500.41
其 中	人 工 费 (元)			71816.39	75406.01
	材 料 费 (元)			1441225.93	1588151.73
	机 械 费 (元)			5164.62	5164.62
	费 用 (元)			148658.03	155589.94
	增 值 税 (元)			150017.85	164188.11
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	218.571	229.496
	技工	工日	142.00	149.039	156.489
	高级技工	工日	212.00	144.077	151.278
材 料	混凝土短枕	块	68.97	2890.370	2890.370
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	2890.370	2890.370
	钢轨 50kg25m中锰钢	根	5550.86	80.080	—
	钢轨 60kg25m中锰钢	根	7325.86	—	80.080
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	501.840	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	—	501.840
	接头夹板 50kg	块	86.21	164.160	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	—	164.160
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	496.920	—
	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	—	496.920
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670

工作内容: 检配、散布、安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 悬挂轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-123	WG5-124
项 目				检查坑有轨枕	检查坑无轨枕
				50kg钢轨	
				轨长25m	轨长25m
				1440对	
全 费 用 (元)				1837703.66	1202842.85
其 中	人 工 费 (元)			73970.25	50694.69
	材 料 费 (元)			1454014.44	939796.33
	机 械 费 (元)			5164.62	5164.62
	费 用 (元)			152817.35	107869.91
	增 值 税 (元)			151737.00	99317.30
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	225.126	154.287
	技工	工日	142.00	153.509	105.206
	高级技工	工日	212.00	148.398	101.703
材 料	混凝土短枕	块	68.97	2888.640	—
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	2888.640	—
	普通扣件	套	155.17	—	2890.370
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	80.080	—
	钢轨 50kg25m中锰钢	根	5550.86	—	80.080
	高强度塑料套管	个	3.45	—	6419.200
	高强度接头螺栓 带帽 50kg	套	8.72	496.920	496.920
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	501.840	501.840
	接头夹板 50kg	块	86.21	164.160	164.160
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670

工作内容: 轮缘槽清理、放置填充块、修剪、嵌入橡胶。

单位:钢轨单延米

定 额 编 号				WG5-125
项 目				轮缘槽橡胶压条
				50kg钢轨
全 费 用 (元)				713.86
其 中	人 工 费 (元)			28.99
	材 料 费 (元)			561.15
	机 械 费 (元)			3.00
	费 用 (元)			61.78
	增 值 税 (元)			58.94
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.192
	技工	工日	142.00	0.032
	高级技工	工日	212.00	0.032
材 料	橡胶压条	米	547.41	1.020
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	其他机械费	元	1.00	3.000

1.7 铺设无缝线路

1.7.1 长轨压接焊作业线、长轨铺轨机安拆与调试

工作内容: 1.长轨压接焊作业线: 安装、调试、试运转, 施工完成后拆除。2.长轨铺轨机: 安装、调试、试运转, 施工完成后拆除。

单位:1次

定 额 编 号				WG5-126	WG5-127
项 目				长轨压接焊作业线	长轨铺轨机
全 费 用 (元)				283048.32	42214.98
其 中	人 工 费 (元)			61391.86	7737.66
	材 料 费 (元)			36292.92	5536.60
	机 械 费 (元)			14819.95	3586.67
	费 用 (元)			147172.63	21868.41
	增 值 税 (元)			23370.96	3485.64
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	95.329	12.015
	技工	工日	142.00	114.395	14.418
	高级技工	工日	212.00	171.592	21.627
材 料	铁件	kg	3.85	709.600	72.000
	木枕 II 类	根	179.55	75.200	25.200
	角钢 50×5	m	11.54	39.000	—
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	1.760	—
	柴油【机械】	kg	5.26	298.898	135.120
	电【机械】	kW·h	0.75	1674.997	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 8t	台班	589.34	2.999	—
	汽车式起重机 20t	台班	835.72	5.562	—
	铺轨机组	台班	11208.33	—	0.320
	长轨压接焊作业线	台班	12600.07	0.667	—

1.7.2 厂内焊接长钢轨（接触焊）

工作内容：选配轨、除锈、焊接、正火及风冷、粗打磨、水冷。调直、精磨、探伤、吊轨、编号、分类堆码，焊头落锤实验。

单位:10个接头

定 额 编 号				WG5-128
项 目				厂内焊接长钢轨(接触焊)
全 费 用 (元)				14678.81
其 中	人 工 费 (元)			1110.89
	材 料 费 (元)			1452.57
	机 械 费 (元)			2987.99
	费 用 (元)			7915.35
	增 值 税 (元)			1212.01
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.114
	技工	工日	142.00	1.782
	高级技工	工日	212.00	3.563
材 料	水	t	3.39	2.952
	氧气	m ³	3.27	7.800
	乙炔气	kg	22.58	15.600
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	0.050
	电【机械】	kW·h	0.75	561.170
	其他材料费	%	—	20.000
机 械	门式起重机 5t	台班	329.15	2.937
	门式起重机 10t	台班	391.63	0.303
	长轨压接焊作业线	台班	12600.07	0.151

1.7.3 铺设长钢轨

工作内容: 检配、散布、安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 组装扣件, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-129	WG5-130	WG5-131
项 目				一次性人工铺无缝线路(整体道床)(混凝土短枕)		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2294428.76	2375948.09	68348.56
其 中	人 工 费 (元)			83064.90	90080.57	2985.27
	材 料 费 (元)			1846370.96	1900595.71	53954.98
	机 械 费 (元)			5164.62	5164.62	—
	费 用 (元)			170380.03	183927.99	5764.85
	增 值 税 (元)			189448.25	196179.20	5643.46
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	252.805	274.157	9.086
	技工	工日	142.00	172.384	186.943	6.195
	高级技工	工日	212.00	166.643	180.718	5.989
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000	—
	柴油【机械】	kg	5.26	251.621	251.621	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	8.900	8.900	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670	2.670	—
	铺轨龙门架	台班	780.29	2.670	2.670	—

工作内容: 检配、散布、安装钢轨及配件, 钢轨支撑架安拆, 组装扣件, 悬挂钢筋混凝土轨枕, 调整、就位、上油、检修, 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-132
项 目				一次性机械铺无缝线路(碎石道床)
				1680根
全 费 用 (元)				1824348.12
其 中	人 工 费 (元)			9491.72
	材 料 费 (元)			1550574.28
	机 械 费 (元)			32519.67
	费 用 (元)			81128.20
	增 值 税 (元)			150634.25
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	14.808
	技工	工日	142.00	29.616
	高级技工	工日	212.00	18.509
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1685.040
	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	3370.080
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080
	柴油【机械】	kg	5.26	1870.821
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	2.670
	长轨铺轨机	台班	12156.94	1.780
	长轨运输平车	台班	340.92	28.240

工作内容: 施工准备、工具轨轨节拼装、铺设轨节(含钢轨、轨枕), 龙门架轨道的铺拆等。

单位:km

定 额 编 号				WG5-133	WG5-134
项 目				铺设工具轨	
				混凝土长枕	混凝土短枕
全 费 用 (元)				309765.50	306665.39
其 中	人 工 费 (元)			81243.65	79692.53
	材 料 费 (元)			12144.76	13847.10
	机 械 费 (元)			11569.21	11569.21
	费 用 (元)			179230.91	176235.55
	增 值 税 (元)			25576.97	25321.00
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	126.749	124.330
	技工	工日	142.00	253.499	248.659
	高级技工	工日	212.00	158.424	155.399
材 料	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	9.600	—
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	—	9.600
	工具轨	t	4741.38	1.776	1.776
	方钢	t	3090.00	—	0.200
	钢轨支撑架	套	168.10	5.000	5.000
	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	4.800	4.800
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	9.600	9.600
	接头夹板 60kg	块	105.60	0.160	0.160
	柴油【机械】	kg	5.26	167.747	167.747
	电【机械】	kW·h	0.75	550.047	550.047
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	6.230	6.230
	轨道平车 30t	台班	205.45	26.700	26.700
	轨道车 210kW	台班	469.19	4.806	4.806
	铺轨龙门架	台班	780.29	1.780	1.780

工作内容: 施工准备、拆除扣件、拆除工具轨、换铺长钢轨、上扣件、紧固扣件、检查、整修、回收倒用轨料。

单位:km

定 额 编 号				WG5-135
项 目				铺设长钢轨
全 费 用 (元)				72269.17
其 中	人 工 费 (元)			15636.61
	材 料 费 (元)			2704.51
	机 械 费 (元)			6060.87
	费 用 (元)			41900.00
	增 值 税 (元)			5967.18
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	24.395
	技工	工日	142.00	48.790
	高级技工	工日	212.00	30.491
材 料	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	4.800
	柴油【机械】	kg	5.26	272.874
	煤【机械】	kg	0.65	801.000
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	1.335
	铁路起重机 15t	台班	819.70	2.670
	长轨运输平车	台班	340.92	9.345
	其他机械费	%	—	1.000

工作内容: 钢轨、轨枕及扣配件。

单位:km

定 额 编 号				WG5-136	WG5-137	WG5-138
项 目				无缝线路轨料		
				混凝土长枕		
				1600根	1680根	每增加80根
全 费 用 (元)				2022780.14	2082721.09	59940.93
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—
	材 料 费 (元)			1855761.60	1910753.29	54991.68
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			—	—	—
	增 值 税 (元)			167018.54	171967.80	4949.25
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	混凝土长枕	根	150.86	1604.800	1685.040	80.240
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—

工作内容: 钢轨、轨枕及扣配件。

单位:km

定 额 编 号				WG5-139	WG5-140	WG5-141
项 目				无缝线路轨料		
				混凝土短枕		
				1600对	1680对	每增加80对
全 费 用 (元)				2000180.07	2058991.00	58810.93
其 中	人 工 费 (元)			—	—	—
	材 料 费 (元)			1835027.59	1888982.57	53954.98
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			—	—	—
	增 值 税 (元)			165152.48	170008.43	4855.95
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—
	技工	工日	142.00	—	—	—
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	混凝土短枕	块	68.97	3209.600	3370.080	160.480
	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	3209.600	3370.080	160.480
	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	80.080	80.080	—

1.7.4 工地钢轨焊接

工作内容: 焊轨前的准备、拆除扣件, 轨端打磨、对轨、焊轨、打磨、探伤, 安装扣件, 清理现场, 焊头落锤试验。

单位:1个接头

定 额 编 号				WG5-142	WG5-143	WG5-144
项 目				铝热焊	气压焊	接触焊
全 费 用 (元)				4388.57	4258.52	6298.36
其 中	人 工 费 (元)			561.19	957.95	765.05
	材 料 费 (元)			1410.23	491.03	285.58
	机 械 费 (元)			331.30	207.44	1108.90
	费 用 (元)			1723.49	2250.48	3618.78
	增 值 税 (元)			362.36	351.62	520.05
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.463	1.003	0.767
	技工	工日	142.00	1.235	1.604	1.227
	高级技工	工日	212.00	1.619	3.009	2.454
材 料	丙酮	kg	8.09	—	5.030	—
	氧气	m ³	3.27	1.244	2.670	0.777
	液压油	kg	14.63	—	0.052	0.135
	乙炔气	kg	22.58	2.488	8.890	1.555
	锯片	片	50.86	0.450	0.600	0.150
	小砂轮片	个	7.02	1.000	1.000	1.400
	碗型砂轮	个	64.66	—	1.037	1.000
	铝热焊剂	套	775.86	1.037	—	—
	探头	个	145.93	—	0.025	—
	预热装置及支架	套	11206.90	0.002	—	—
	推凸刀片	个	—	—	(0.003)	—
	坩埚	个	311.83	1.037	—	—
	割嘴	个	6.90	—	0.040	—

续前

单位:1个接头

定 额 编 号				WG5-142	WG5-143	WG5-144
项 目				铝热焊	气压焊	接触焊
名 称		单 位	单 价	数 量		
材 料	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	0.005	0.005	0.005
	氧气胶管内径8壁厚1.5	m	3.41	0.300	0.300	0.100
	液压胶管	m	25.58	0.100	0.100	0.100
	板锉	把	10.78	—	0.800	0.250
	封箱泥	kg	4.69	5.183	—	—
	助燃助剂	根	2.55	1.037	—	—
	密封膏	支	17.75	0.518	—	—
	汽油【机械】	kg	6.03	3.796	4.039	2.880
	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	10.555
	电【机械】	kW·h	0.75	44.490	52.622	46.225
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	—	—	0.154
	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	—	—	0.154
	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	0.203	0.216	0.154
	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	186.31	—	—	0.154
	轨道车 120kW	台班	291.64	—	—	0.077
	移动式焊轨机组	台班	5127.43	—	—	0.154
	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	0.203	—	—
	超声波探伤机 CTS-22	台班	180.10	0.203	0.216	0.154
	对轨机	台班	25.25	0.203	—	—
	串轨机	台班	32.83	0.203	0.208	—
	钢轨调直机	台班	207.03	—	—	0.058
	长轨铝热焊机组	台班	397.45	0.203	—	—
	锯轨机	台班	13.14	0.152	0.208	0.038
	轨道平板吊车 16t	台班	462.57	—	—	0.154
	钢轨打磨机	台班	152.97	1.015	0.208	0.154
	气压焊机组	台班	407.63	—	0.208	—
	其他机械费	%	—	2.000	2.000	2.000

1.7.5 无缝线路绝缘接头

工作内容: 胶结绝缘接头制作、安装。

单位:1个接头

定 额 编 号				WG5-145
项 目				60kg钢轨25m
全 费 用 (元)				15732.57
其 中	人 工 费 (元)			586.14
	材 料 费 (元)			12715.52
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			1131.89
	增 值 税 (元)			1299.02
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.588
	技工	工日	142.00	0.940
	高级技工	工日	212.00	1.880
材 料	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	1.000
	胶结绝缘接头	套	3275.86	1.000

1.7.6 应力放散及锁定

工作内容: 1.应力放散: 施工准备, 扒道碴, 松扣件, 安拆滚轮支撑钢轨, 安拆拉伸器落轨, 长钢轨应力放散, 紧扣件、整理道床。2.锁定: 方正接头轨枕, 拧紧螺栓, 测量放散量, 标写锁定轨温及日期。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-146	WG5-147	WG5-148	WG5-149
项 目				应力放散			应力锁定
				正线	道岔9#	道岔12#	
				km·次	组·次	组·次	km·次
全 费 用 (元)				29721.22	14467.53	18236.01	9596.72
其 中	人 工 费 (元)			9302.71	4528.32	5707.85	2572.71
	材 料 费 (元)			—	—	—	264.54
	机 械 费 (元)			—	—	—	340.80
	费 用 (元)			17964.46	8744.64	11022.43	5626.28
	增 值 税 (元)			2454.05	1194.57	1505.73	792.39
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	12.837	4.042	5.095	3.550
	技工	工日	142.00	40.477	20.216	25.483	11.194
	高级技工	工日	212.00	11.198	6.065	7.644	3.097
材 料	柴油【机械】	kg	5.26	—	—	—	46.088
	电【机械】	kW·h	0.75	—	—	—	29.486
机 械	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	—	—	—	0.641
	钢轨拉伸机	台班	187.99	—	—	—	0.641

1.8 轨道整理

工作内容: 轨道状态测量、数据计算、轨道调整等

单位:km

定 额 编 号				WG5-150
项 目				轨道整理
全 费 用 (元)				89353.18
其 中	人 工 费 (元)			14723.05
	材 料 费 (元)			6487.52
	机 械 费 (元)			11031.06
	费 用 (元)			49733.76
	增 值 税 (元)			7377.79
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	80.517
	技工	工日	142.00	—
	高级技工	工日	212.00	34.507
材 料	调高垫板	块	10.34	117.000
	柴油【机械】	kg	5.26	784.446
	电【机械】	kW·h	0.75	1228.734
	其他材料费	元	1.00	230.000
机 械	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	9.256
	钢轨拉伸机	台班	187.99	24.297
	液压起拨道机	台班	341.78	9.256
	轨道状态测量仪 (轨检小车)	台班	25.68	4.628

1.9 轨料运输

1.9.1 水平运输

工作内容: 施工准备、轨料装车、场内调车、运输、卸车、返回。

单位:t

定 额 编 号				WG5-151	WG5-152
项 目				长钢轨	
				10km以内装、运、卸	增运10km
全 费 用 (元)				263.39	33.53
其 中	人 工 费 (元)			17.29	1.37
	材 料 费 (元)			19.26	3.38
	机 械 费 (元)			58.58	7.97
	费 用 (元)			146.51	18.04
	增 值 税 (元)			21.75	2.77
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.057	0.001
	技工	工日	142.00	0.043	0.003
	高级技工	工日	212.00	0.028	0.004
材 料	钢筋 综合	kg	3.09	0.240	—
	钢管 Φ50	kg	3.53	0.690	—
	卡轨器	个	21.55	0.013	—
	柴油【机械】	kg	5.26	2.599	0.642
	电【机械】	kW·h	0.75	2.801	—
	其他材料费	%	—	1.000	—
机 械	门式起重机 5t	台班	329.15	0.053	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.023	0.001
	长轨运输平车	台班	340.92	0.089	0.022

工作内容: 施工准备、轨料装车、场内调车、运输、卸车、返回。

单位:t

定 额 编 号				WG5-153	WG5-154
项 目				标准轨及道岔	
				10km以内装、运、卸	增运10km
全 费 用 (元)				252.62	47.04
其 中	人 工 费 (元)			23.06	1.37
	材 料 费 (元)			85.15	7.93
	机 械 费 (元)			26.96	10.65
	费 用 (元)			96.59	23.21
	增 值 税 (元)			20.86	3.88
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.023	0.001
	技工	工日	142.00	0.037	0.003
	高级技工	工日	212.00	0.074	0.004
材 料	垫木	m ³	1855.33	0.038	—
	卡轨器	个	21.55	0.011	—
	柴油【机械】	kg	5.26	2.605	1.508
	其他材料费	%	—	1.000	—
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	0.020	0.001
	轨道平板吊车 16t	台班	462.57	0.038	0.022

1.9.2 垂直运输

工作内容: 施工准备、轨料垂直运输。

单位:t

定 额 编 号				WG5-155
项 目				轨料
全 费 用 (元)				25.73
其 中	人 工 费 (元)			4.33
	材 料 费 (元)			0.60
	机 械 费 (元)			3.52
	费 用 (元)			15.16
	增 值 税 (元)			2.12
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.004
	技工	工日	142.00	0.007
	高级技工	工日	212.00	0.014
材 料	电【机械】	kW·h	0.75	0.795
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.009

湖北省建设工程标准定额管理总站

第二章 铺道岔

说 明

- 一、本章包括单开道岔、复式交分道岔、交叉渡线共 3 节 28 个子目。
- 二、本章定额中道岔内已综合扣件、非金属件（如橡胶垫板）等材料。
- 三、整体道床地段铺设道岔，岔枕按混凝土岔枕编制，安拆支撑架人工已综合在定额内。
- 四、本章铺道岔按人工铺设编制。

工程量计算规则

铺道岔按道岔类型、岔枕、道床形式划分，工程量按设计图示数量以“组”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

2.1 单开道岔

2.1.1 木岔枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 木岔枕打印、钻孔、注油, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整

单位:组

定 额 编 号				WG5-156	WG5-157	WG5-158
项 目				50kg		60kg
				7#	9#	
全 费 用 (元)				153980.14	164664.00	168726.42
其 中	人 工 费 (元)			2532.04	2917.76	3094.90
	材 料 费 (元)			132636.96	141146.85	144118.00
	机 械 费 (元)			411.98	466.99	547.72
	费 用 (元)			5685.20	6536.29	7034.26
	增 值 税 (元)			12713.96	13596.11	13931.54
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	4.901	5.647	5.990
	技工	工日	142.00	4.901	5.647	5.990
	高级技工	工日	212.00	6.534	7.530	7.987
材 料	单开道岔 50kg7#	组	118965.50	1.000	—	—
	单开道岔 50kg9#	组	125000.00	—	1.000	—
	单开道岔 60kg9#	组	127586.20	—	—	1.000
	木岔枕	m ³	1821.54	7.124	8.457	8.657
	电【机械】	kW·h	0.75	46.794	53.415	61.273
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.530	0.605	0.694
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.303	0.341	0.409
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.303	0.341	0.409

2.1.2 混凝土岔枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 紧固扣件、整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-159	WG5-160	WG5-161	WG5-162	WG5-163
项 目				50kg		60kg		
				9#	12#	9#	12#	
							固定辙岔	可动心辙岔
全 费 用 (元)				222279.66	252885.30	244237.07	299561.11	373220.71
其 中	人 工 费 (元)			9942.80	12960.87	11326.30	19729.95	19729.95
	材 料 费 (元)			173253.76	192321.69	189036.59	215037.55	282615.16
	机 械 费 (元)			521.71	577.79	626.25	668.25	668.25
	费 用 (元)			20208.02	26144.51	23081.57	39390.96	39390.96
	增 值 税 (元)			18353.37	20880.44	20166.36	24734.40	30816.39
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	19.244	25.085	21.922	38.187	38.187
	技工	工日	142.00	19.244	25.085	21.922	38.187	38.187
	高级技工	工日	212.00	25.659	33.448	29.229	50.916	50.916
材 料	单开道岔 50kg12# AT (混凝土枕用)	组	155172.40	—	1.000	—	—	—
	单开道岔 60kg12# AT (混凝土枕用)	组	174137.90	—	—	—	1.000	—
	单开道岔 60kg9# AT (混凝土枕用)	组	150862.10	—	—	1.000	—	—
	混凝土岔枕 50kg10# AT 混凝土枕用	组	137069.00	1.000	—	—	—	—
	混凝土岔枕 50kg12# 单开道岔用	组	36034.48	—	1.003	—	—	—
	混凝土岔枕 50kg9# 单开道岔用	组	35172.41	1.003	—	—	—	—
	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	—	—	—	1.003	1.003
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	—	—	1.003	—	—
	可动心单开道岔 60kg13# AT 混凝土枕用	组	241379.30	—	—	—	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	60.125	66.836	72.133	74.605	74.605
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.681	0.757	0.817	0.845	0.845
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.378	0.417	0.454	0.500	0.500
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.378	0.417	0.454	0.500	0.500

2.1.3 混凝土合成轨枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 紧固扣件、整修等。

单位: 组

定 额 编 号				WG5-164	WG5-165	WG5-166	WG5-167	WG5-168
项 目				50kg		60kg		
				9#	12#	9#	12#	
							固定辙岔	可动心辙岔
全 费 用 (元)				232523.44	269323.64	255748.61	302905.41	376564.99
其 中	人 工 费 (元)			12858.35	17803.75	14638.65	20474.40	20474.40
	材 料 费 (元)			174105.97	193207.78	189888.80	215923.65	283501.25
	机 械 费 (元)			521.71	577.79	626.25	668.25	668.25
	费 用 (元)			25838.23	35496.59	29478.05	40828.57	40828.57
	增 值 税 (元)			19199.18	22237.73	21116.86	25010.54	31092.52
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	24.887	34.459	28.333	39.628	39.628
	技工	工日	142.00	24.887	34.459	28.333	39.628	39.628
	高级技工	工日	212.00	33.183	45.945	37.777	52.837	52.837
材 料	电	kW·h	0.75	53.600	56.000	53.600	56.000	56.000
	合金钢钻头 一字型	个	25.67	4.000	4.179	4.000	4.179	4.179
	单开道岔 50kg12# AT (混凝土枕用)	组	155172.40	—	1.000	—	—	—
	单开道岔 60kg12# AT (混凝土枕用)	组	174137.90	—	—	—	1.000	—
	单开道岔 60kg9# AT (混凝土枕用)	组	150862.10	—	—	1.000	—	—
	合成轨枕 50kg12# (单开道岔用)	组	36034.48	—	1.003	—	—	—
	合成轨枕 50kg9# (单开道岔用)	组	35172.41	1.003	—	—	—	—
	混凝土岔枕 50kg10# AT 混凝土枕用	组	137069.00	1.000	—	—	—	—
	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	—	—	—	1.003	1.003
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	—	—	1.003	—	—
	塑料保护膜	m ²	3.02	187.878	195.687	187.878	195.687	195.687
	可动心单开道岔 60kg13# AT 混凝土枕用	组	241379.30	—	—	—	—	1.000
	胶带	m	0.34	405.000	416.000	405.000	416.000	416.000
	电【机械】	kW·h	0.75	60.125	66.836	72.133	74.605	74.605
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.681	0.757	0.817	0.845	0.845
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.378	0.417	0.454	0.500	0.500
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.378	0.417	0.454	0.500	0.500

2.1.4 整体道床

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 紧固扣件、整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-169	WG5-170
项 目				60kg	
				9#	12#
全 费 用 (元)				247570.90	315309.28
其 中	人 工 费 (元)			13847.25	19386.30
	材 料 费 (元)			184451.25	229889.11
	机 械 费 (元)			713.16	874.17
	费 用 (元)			28117.61	39124.99
	增 值 税 (元)			20441.63	26034.71
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	26.801	37.522
	技工	工日	142.00	26.801	37.522
	高级技工	工日	212.00	35.735	50.029
材 料	单开道岔 60kg12# (整体道床)	组	187069.00	—	1.000
	单开道岔 60kg9# (整体道床)	组	144827.60	1.000	—
	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	—	1.003
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	1.003	—
	12#道岔钢轨支撑架	组	91623.61	—	0.020
	9#道岔钢轨支撑架	组	73298.89	0.020	—
	电【机械】	kW·h	0.75	80.167	93.499
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.908	1.059
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.530	0.681
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.530	0.681

2.2 复式交分道岔

2.2.1 木岔枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 木岔枕打印、钻孔、注油, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整修等。

单位:组

定额编号				WG5-171	WG5-172	WG5-173
项 目				50kg		60kg
				7#	9#	
全 费 用 (元)				169115.91	233074.14	281941.83
其 中	人 工 费 (元)			4609.25	5776.40	5934.50
	材 料 费 (元)			139835.13	194853.43	238858.49
	机 械 费 (元)			616.46	697.64	821.92
	费 用 (元)			10091.37	12502.02	13047.32
	增 值 税 (元)			13963.70	19244.65	23279.60
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	8.921	11.180	11.486
	技工	工日	142.00	8.921	11.180	11.486
	高级技工	工日	212.00	11.895	14.907	15.315
材 料	复式交分道岔 50kg7#	组	120689.70	1.000	—	—
	复式交分道岔 50kg9#	组	172413.80	—	1.000	—
	复式交分道岔 60kg9#	组	215517.20	—	—	1.000
	木岔枕	m ³	1821.54	10.100	11.754	12.124
	电【机械】	kW·h	0.75	69.926	80.167	91.910
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.792	0.908	1.041
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.454	0.507	0.614
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.454	0.507	0.614

2.2.2 整体道床

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔, 道岔支撑架的安拆、倒运, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-174	WG5-175	WG5-176
项 目				60kg		
				9#	12#	
					固定辙岔	可动心辙岔
全 费 用 (元)				572513.46	617949.77	722180.35
其 中	人 工 费 (元)			25716.50	30860.05	33925.95
	材 料 费 (元)			447367.72	473402.02	560039.95
	机 械 费 (元)			851.68	1047.55	1047.55
	费 用 (元)			51305.81	61616.77	67537.33
	增 值 税 (元)			47271.75	51023.38	59629.57
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	49.774	59.729	65.663
	技工	工日	142.00	49.774	59.729	65.663
	高级技工	工日	212.00	66.365	79.639	87.551
材 料	复式交分道岔 60kg12# (固定辙岔整体道床)	组	413793.10	—	1.000	—
	复式交分道岔 60kg12# (可动心辙岔整体道床)	组	500000.00	—	—	1.000
	复式交分道岔 60kg9# (整体道床)	组	391379.30	1.000	—	—
	混凝土岔枕 60kg12# 复式交分	组	55172.41	—	1.003	1.003
	混凝土岔枕 60kg9# 复式交分	组	52068.97	1.003	—	—
	12#道岔钢轨支撑架	组	91623.61	—	0.020	0.020
	9#道岔钢轨支撑架	组	73298.89	0.020	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	95.883	111.599	111.599
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	1.086	1.264	1.264
	轨道平车 30t	台班	205.45	0.632	0.819	0.819
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.632	0.819	0.819

2.3 交叉渡线

2.3.1 木岔枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔及岔枕, 木岔枕打印、钻孔、注油, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-177	WG5-178	WG5-179
项 目				50kg		60kg
				7#	9#	
全 费 用 (元)				706253.25	775624.66	824319.45
其 中	人 工 费 (元)			11141.40	12838.65	13480.35
	材 料 费 (元)			612461.05	671129.74	713922.97
	机 械 费 (元)			962.49	962.49	962.49
	费 用 (元)			23373.82	26651.38	27890.57
	增 值 税 (元)			58314.49	64042.40	68063.07
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	21.564	24.849	26.091
	技工	工日	142.00	21.564	24.849	26.091
	高级技工	工日	212.00	28.752	33.132	34.788
材 料	交叉渡线 50kg7#间距5.0m	组	560344.80	1.000	—	—
	交叉渡线 50kg9#间距5.0m	组	603448.30	—	1.000	—
	交叉渡线 60kg9#间距5.0m	组	646551.80	—	—	1.000
	木枕I类	根	205.91	24.070	46.140	44.130
	木岔枕	m ³	1821.54	24.190	30.080	30.020
	电【机械】	kW·h	0.75	66.836	66.836	66.836
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.757	0.757	0.757
	轨道平车 30t	台班	205.45	1.513	1.513	1.513
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.757	0.757	0.757

2.3.2 混凝土岔枕

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔, 道岔支撑架的安拆、倒运, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-180	WG5-181
项 目				60kg	
				9#	12#
全 费 用 (元)				1104530.09	1286883.47
其 中	人 工 费 (元)			38069.55	44574.90
	材 料 费 (元)			898219.06	1046447.91
	机 械 费 (元)			1202.84	1202.84
	费 用 (元)			75838.91	88401.39
	增 值 税 (元)			91199.73	106256.43
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	73.683	86.274
	技工	工日	142.00	73.683	86.274
	高级技工	工日	212.00	98.244	115.032
材 料	混凝土岔枕 交叉渡线 60kg12#间距5.0m	组	220689.70	—	1.003
	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9# 间距5.0m	组	194827.60	1.003	—
	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 混凝土岔枕	组	819827.60	—	1.000
	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 混凝土岔枕	组	698275.90	1.000	—
	电【机械】	kW·h	0.75	83.522	83.522
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	0.946	0.946
	轨道平车 30t	台班	205.45	1.891	1.891
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.946	0.946

2.3.3 整体道床

工作内容: 整平路面, 选配与吊散道岔, 道岔支撑架的安拆、倒运, 散布与安装道岔配件和岔枕扣件, 整修等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-182	WG5-183
项 目				60kg	
				9#	12#
全 费 用 (元)				1122635.89	1312501.30
其 中	人 工 费 (元)			40849.80	49078.10
	材 料 费 (元)			905648.18	1055718.66
	机 械 费 (元)			1555.10	1555.10
	费 用 (元)			81888.10	97777.77
	增 值 税 (元)			92694.71	108371.67
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	79.064	94.990
	技工	工日	142.00	79.064	94.990
	高级技工	工日	212.00	105.419	126.653
材 料	混凝土岔枕 交叉渡线 60kg12#间距5.0m	组	220689.70	—	1.003
	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9# 间距5.0m	组	194827.60	1.003	—
	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 整体道床	组	819827.60	—	1.000
	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 整体道床	组	698275.90	1.000	—
	12#交叉渡线道岔钢轨支撑 架	组	458118.10	—	0.020
	9#交叉渡线道岔钢轨支撑架	组	366494.40	0.020	—
	电【机械】	kW·h	0.75	166.956	166.956
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	门式起重机 10t	台班	391.63	1.891	1.891
	轨道平车 30t	台班	205.45	1.891	1.891
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.908	0.908

湖北省建设工程标准定额管理总站

第三章 铺道床

说 明

一、本章包括整体道床、浮置板减振道床、弹性减振垫混凝土道床、混凝土运输、其他、粒料道床、线路沉落整修、道岔沉落整修共 8 节 37 个子目。

二、本章定额混凝土按 C30 预拌混凝土编制，设计要求不同时进行换算。

三、粒料道床定额适用于石质、级配碎石、级配砾石基床和桥梁、隧道地段。当用于土质基床地段时，定额人工、材料、机械消耗量乘以系数 1.05。

四、沉落整修定额仅适用于人工铺设面碴地段，定额中已含补碴的人工机械消耗，不含补碴的道碴材料消耗。

工程量计算规则

一、混凝土道床按设计图示断面面积乘以设计图示长度以“ m^3 ”为单位计算，道床变形缝如为预留，应扣除其预留体积，如道床整体施工后再予以切割分设的，则不予扣除。

二、模板工程按模板与混凝土的实际接触面积以“ m^2 ”为单位计算。

三、钢筋工程按钢筋设计重量以“t”为单位计算。

四、铺粒料道床底碴、线间石碴按设计断面面积乘以设计长度以“ m^3 ”为单位计算。

五、铺粒料道床面碴应按设计断面面积乘以设计长度，并扣除轨枕所占道床体积以“ m^3 ”为单位计算。

六、沉落整修需补碴的数量按设计图示数量计算，并计 2% 的操作损耗。

湖北省建设工程标准定额管理总站

3.1 整体道床

工作内容: 1.混凝土: 凿毛、清理、清理道床基底, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。2.模板: 制作、安装、刷油清理、拆除、堆放等。3.钢筋: 钢筋制作、安装、绑扎、焊接等。

单位: 见表

定额编号				WG5-184	WG5-185	WG5-186
项 目				隧道内		
				预拌混凝土	模板	钢筋制作、安装
				10m ³	10m ²	t
全 费 用 (元)				5334.49	792.75	6493.63
其 中	人 工 费 (元)			286.86	205.27	625.04
	材 料 费 (元)			3844.26	84.82	3421.12
	机 械 费 (元)			71.29	13.92	240.28
	费 用 (元)			691.62	423.28	1671.02
	增 值 税 (元)			440.46	65.46	536.17
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.093	0.499	1.063
	技工	工日	142.00	1.312	0.749	2.126
	高级技工	工日	212.00	—	0.250	1.063
材 料	电	kW·h	0.75	5.467	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	2.680
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.180	5.380
	钢支撑	kg	3.85	—	2.498	—
	水	t	3.39	3.238	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.150	—	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.450	—
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	—	—	0.096
	组合钢模板	kg	3.85	—	10.018	—
	组合钢配件	kg	4.57	—	3.030	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	0.929
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.118	0.839
	电【机械】	kW·h	0.75	33.345	—	133.528
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.032	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	—	—	0.012
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.178	—	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	—	0.036
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.308
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	—	0.012
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.013	0.036

工作内容: 1.混凝土: 凿毛、清理、清理道床基底, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。2.模板: 制作、安装、刷油清理、拆除、堆放等。3.钢筋: 钢筋制作、安装、绑扎、焊接等。

单位: 见表

定额编号				WG5-187	WG5-188	WG5-189
项 目				桥面		
				预拌混凝土	模板	钢筋制作、安装
				10m ³	10m ²	t
全 费 用 (元)				5290.35	675.75	6397.85
其 中	人 工 费 (元)			273.04	168.65	595.06
	材 料 费 (元)			3844.26	84.82	3421.12
	机 械 费 (元)			71.29	13.92	240.28
	费 用 (元)			664.94	352.56	1613.13
	增 值 税 (元)			436.82	55.80	528.26
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	1.040	0.410	1.012
	技工	工日	142.00	1.249	0.616	2.024
	高级技工	工日	212.00	—	0.205	1.012
材 料	电	kW·h	0.75	5.467	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	2.680
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.180	5.380
	钢支撑	kg	3.85	—	2.498	—
	水	t	3.39	3.238	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.150	—	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.450	—
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	—	—	0.096
	组合钢模板	kg	3.85	—	10.018	—
	组合钢配件	kg	4.57	—	3.030	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	0.929
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.118	0.839
	电【机械】	kW·h	0.75	33.345	—	133.528
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.032	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	—	—	0.012
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.178	—	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	—	0.036
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.308
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	—	0.012
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.013	0.036

工作内容: 1.混凝土: 凿毛、清理、清理道床基底, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。2.模板: 制作、安装、刷油清理、拆除、堆放等。3.钢筋: 钢筋制作、安装、绑扎、焊接等。

单位: 见表

定额编号				WG5-190	WG5-191	WG5-192
项 目				路 基 上		
				预拌混凝土	模板	钢筋制作、安装
				10m ³	10m ²	t
全 费 用 (元)				5250.66	651.66	6308.65
其 中	人 工 费 (元)			260.62	161.11	567.14
	材 料 费 (元)			3844.26	84.82	3421.12
	机 械 费 (元)			71.29	13.92	240.28
	费 用 (元)			640.95	338.00	1559.21
	增 值 税 (元)			433.54	53.81	520.90
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.993	0.392	0.965
	技工	工日	142.00	1.192	0.588	1.928
	高级技工	工日	212.00	—	0.196	0.965
材 料	电	kW·h	0.75	5.467	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	2.680
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.180	5.380
	钢支撑	kg	3.85	—	2.498	—
	水	t	3.39	3.238	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.150	—	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.450	—
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	—	—	0.096
	组合钢模板	kg	3.85	—	10.018	—
	组合钢配件	kg	4.57	—	3.030	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	0.929
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.118	0.839
	电【机械】	kW·h	0.75	33.345	—	133.528
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.032	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	—	—	0.012
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.178	—	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	—	0.036
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.308
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	—	0.012
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.013	0.036

工作内容: 1.混凝土: 凿毛、清理、清理道床基底, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。2.模板: 制作、安装。刷油清理, 拆除、堆放等。3.钢筋: 制作、安装、绑扎、焊接等。

单位: 见表

定额编号				WG5-193	WG5-194	WG5-195
项 目				道岔		
				预拌混凝土	模板	钢筋制作、安装
				10m ³	10m ²	t
全 费 用 (元)				7234.26	1637.31	9052.30
其 中	人 工 费 (元)			841.58	469.62	1425.90
	材 料 费 (元)			3856.76	84.82	3421.12
	机 械 费 (元)			106.93	13.92	240.28
	费 用 (元)			1831.67	933.76	3217.56
	增 值 税 (元)			597.32	135.19	747.44
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.721	0.878	2.425
	技工	工日	142.00	1.875	1.756	4.850
	高级技工	工日	212.00	1.533	0.658	2.425
材 料	电	kW·h	0.75	5.467	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	2.680
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.180	5.380
	钢支撑	kg	3.85	—	2.498	—
	水	t	3.39	3.238	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.150	—	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.450	—
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	—	—	0.096
	组合钢模板	kg	3.85	—	10.018	—
	组合钢配件	kg	4.57	—	3.030	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	0.929
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.118	0.839
	电【机械】	kW·h	0.75	50.017	—	133.528
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.032	—
	轨道平车 30t	台班	205.45	—	—	0.012
	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	0.267	—	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	—	0.036
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.308
	轨道车 210kW	台班	469.19	—	—	0.012
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.013	0.036

3.2 浮置板减振道床

工作内容: 1.浮置板道床混凝土: 凿毛、清理、清理道床基底, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护等。
2.浮置板道床模板: 制作、安装、刷油清理、拆除、堆放等。3.钢筋: 钢筋制作、安装、
绑扎、焊接等。

单位: 见表

定额编号				WG5-196	WG5-197	WG5-198
项 目				浮置板道床及承轨台		
				预拌混凝土	模板	钢筋制作、安装
				10m ³	10m ²	t
全 费 用 (元)				6803.26	1163.13	6005.09
其 中	人 工 费 (元)			577.42	318.70	495.68
	材 料 费 (元)			3893.09	87.84	3398.93
	机 械 费 (元)			223.79	15.39	224.30
	费 用 (元)			1547.22	645.16	1390.35
	增 值 税 (元)			561.74	96.04	495.83
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.200	0.775	0.843
	技工	工日	142.00	2.641	1.163	1.686
	高级技工	工日	212.00	—	0.388	0.843
材 料	电	kW·h	0.75	5.467	—	—
	电焊条	kg	3.68	—	—	2.680
	镀锌铁丝	kg	4.28	—	0.180	5.380
	钢支撑	kg	3.85	—	2.498	—
	水	t	3.39	3.143	—	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.150	—	—
	圆钉	kg	5.92	—	2.800	—
	圆钢 φ10以内	t	2986.30	—	—	0.197
	组合钢模板	kg	3.85	—	10.018	—
	组合钢配件	kg	4.57	—	3.030	—
	钢筋HPB300 φ10以外	t	3190.00	—	—	0.828
	汽油【机械】	kg	6.03	—	1.271	—
	电【机械】	kW·h	0.75	98.882	—	138.400
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	载重汽车 4t	台班	246.41	—	0.038	—
	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	469.16	0.477	—	—
	钢筋调直机 14	台班	28.16	—	—	0.129
	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	—	0.097
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	—	0.291
	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	—	1.347
	汽车式起重机 5t	台班	463.91	—	0.013	—

工作内容: 1.浮置板道床: 浮置板现场预制及养护。2.安装浮置板道床: 浮置板顶升、就位浮置板道床、支撑块制作和安装、橡胶支座或弹簧减振器安装等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-199	WG5-200	WG5-201
项 目				预制浮置板道床	安装浮置板道床	安装浮置板道床 弹簧减振器、观察筒
				10m ³	延长米	个
全 费 用 (元)				9677.82	4272.27	7391.97
其 中	人 工 费 (元)			1546.29	608.77	577.90
	材 料 费 (元)			3416.57	1772.48	5087.74
	机 械 费 (元)			317.23	123.73	—
	费 用 (元)			3598.64	1414.53	1115.98
	增 值 税 (元)			799.09	352.76	610.35
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	5.892	1.274	1.210
	技工	工日	142.00	7.072	0.849	0.806
	高级技工	工日	212.00	—	1.750	1.661
材 料	钢支撑	kg	3.85	5.920	—	—
	环氧树脂	kg	23.53	—	7.482	—
	水	t	3.39	3.143	—	—
	铁件	kg	3.85	—	6.180	—
	圆钉	kg	5.92	0.340	—	—
	组合钢模板	kg	3.85	24.070	—	—
	剪力铰	个	637.93	—	—	0.400
	橡胶支座	个	474.14	—	1.880	—
	塑料布 ≥0.04	m ²	1.29	—	—	2.700
	侧向支座	块	323.28	—	1.680	—
	纵向支座	个	370.69	—	0.173	—
	组合钢配件	kg	4.57	7.530	—	—
	厚垫板	个	4.14	—	6.670	—
	8U预埋栓	个	0.39	—	5.413	—
	弹簧隔振器	套	4741.38	—	—	1.000
	限位器	个	51.72	—	—	0.300
	预制混凝土 C30	m ³	312.82	10.050	—	—
	钢制道床观察筒	个	198.28	—	—	0.110
	柴油【机械】	kg	5.26	14.663	3.800	—
	电【机械】	kW·h	0.75	—	9.359	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	汽车式起重机 16t	台班	775.63	0.409	0.106	—
	门式起重机 10t	台班	391.63	—	0.106	—

工作内容: 伸缩缝基层清理、备料、熬涂沥青、调制半成品、填塞或灌注。

单位:10m²

定 额 编 号				WG5-202
项 目				伸缩缝
全 费 用 (元)				2542.65
其 中	人 工 费 (元)			267.94
	材 料 费 (元)			1547.35
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			517.42
	增 值 税 (元)			209.94
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.787
	技工	工日	142.00	1.377
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	青麻	kg	4.40	137.000
	煤沥青	t	2974.14	0.315
	其他材料费	%	—	0.500

3.3 弹性减振垫混凝土道床

工作内容: 下料, 裁剪, 聚氨酯填缝胶灌注 密封、观察孔安装, 限位柱钢筋加工、绑扎, 混凝土浇筑, 密封条剪裁, 压条安装等。

单位: m²

定 额 编 号				WG5-203
项 目				弹性减振垫安装
全 费 用 (元)				1712.08
其 中	人 工 费 (元)			212.34
	材 料 费 (元)			941.71
	机 械 费 (元)			2.26
	费 用 (元)			414.41
	增 值 税 (元)			141.36
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.626
	技工	工日	142.00	0.624
	高级技工	工日	212.00	0.312
材 料	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	0.001
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	0.406
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.003
	海绵橡胶密封条	m	2.84	0.580
	弹性减振垫	m ²	862.07	1.040
	橡胶板 10mm	m ²	1094.83	0.020
	聚氨酯填缝胶	kg	3.88	0.616
	钢制道床观察筒	个	198.28	0.057
	电【机械】	kW·h	0.75	1.210
	其他材料费	%	—	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.002
	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	0.003
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.002
	其他机械费	%	—	12.000

3.4 混凝土运输

工作内容: 混凝土输送泵车支搭、泵管连接、回收、整理堆码准备料斗、运输, 铺轨龙门吊倒运等。

单位: m³

定 额 编 号				WG5-204	WG5-205
项 目				洞内混凝土运输2km以内	洞内混凝土每增1km
全 费 用 (元)				90.43	10.77
其 中	人 工 费 (元)			12.64	1.40
	材 料 费 (元)			3.85	—
	机 械 费 (元)			14.35	1.97
	费 用 (元)			52.12	6.51
	增 值 税 (元)			7.47	0.89
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.054	0.006
	技工	工日	142.00	0.054	0.006
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	泵管 Φ150	kg	3.88	0.188	—
	铸铁管200	m	171.38	0.005	—
	柴油【机械】	kg	5.26	0.419	—
	其他材料费	%	—	4.000	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.024	0.005
	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1049.16	0.005	—
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.008	0.002
	其他机械费	%	—	3.000	—

3.5 其他

工作内容: 1、连接端子制作、安装、焊接、测试等。2、排流端子安装、焊接、测试等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-206	WG5-207
项 目				防迷流	
				连接端子	排流端子
全 费 用 (元)				1182.77	725.13
其 中	人 工 费 (元)			135.24	135.24
	材 料 费 (元)			685.78	171.46
	机 械 费 (元)			1.00	33.23
	费 用 (元)			263.09	325.33
	增 值 税 (元)			97.66	59.87
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.230	0.230
	技工	工日	142.00	0.460	0.460
	高级技工	工日	212.00	0.230	0.230
材 料	电焊条	kg	3.68	—	0.500
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	—	0.900
	铜焊条 综合	kg	42.78	0.180	0.180
	氧气	m ³	3.27	1.650	0.960
	乙炔气	m ³	24.81	0.550	0.320
	紫铜板 综合	kg	52.14	10.800	—
	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-120mm ²	m	80.43	0.400	0.500
	铜端子120	个	30.17	2.000	—
	排流端子	个	86.21	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	—	27.963
机 械	其他材料费	%	—	0.500	0.500
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	0.009
	交流弧焊机 50kVA	台班	160.09	—	0.178
	其他机械费	元	1.00	1.000	—
	其他机械费	%	—	—	16.000

3.6 粒料道床

工作内容: 装、运、卸、铺平、压实。

单位:1000m³

定 额 编 号				WG5-208	WG5-209	WG5-210
项 目				底渣		线间石渣
				木枕、混凝土枕线路		
				砂	碎石	
全 费 用 (元)				203391.92	139965.47	171057.13
其 中	人 工 费 (元)			7383.35	8946.98	20683.82
	材 料 费 (元)			160524.78	97752.23	96306.81
	机 械 费 (元)			1512.05	1512.05	—
	费 用 (元)			17177.91	20197.43	39942.52
	增 值 税 (元)			16793.83	11556.78	14123.98
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	23.835	28.883	66.772
	技工	工日	142.00	36.553	44.294	102.400
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	中(粗)砂	m ³	128.68	1224.000	—	—
	碎石道渣底渣	m ³	84.16	—	1133.000	1133.000
	柴油【机械】	kg	5.26	274.795	274.795	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000
机 械	轮胎式装载机 2m ³	台班	318.18	3.587	3.587	—
	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	1.273	1.273	—

工作内容: 回填并均匀道渣、起道、串渣、方正轨枕、捣固、拔道、整理道床。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-211	WG5-212
项 目				人工铺设面渣	机械铺设面渣
				1000m ²	1000m ³
全 费 用 (元)				296600.19	216818.07
其 中	人 工 费 (元)			41970.24	11825.60
	材 料 费 (元)			139410.61	140160.32
	机 械 费 (元)			3302.75	8219.89
	费 用 (元)			87426.67	38709.85
	增 值 税 (元)			24489.92	17902.41
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	142.909	18.363
	技工	工日	142.00	86.612	22.035
	高级技工	工日	212.00	77.942	33.053
材 料	碎石道渣面渣	m ³	121.36	1133.000	1133.000
	汽油【机械】	kg	6.03	48.772	—
	柴油【机械】	kg	5.26	45.746	244.188
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	动力稳定车	台班	4356.87	—	0.528
	配砷整形车 1200m/h	台班	1552.88	—	0.387
	起拨道捣固车 1100m/h	台班	5227.08	—	0.847
	液压起拨道机	台班	341.78	3.560	—
	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	7.120	—
	线路铺渣机	台班	1563.44	—	0.570

3.7 线路沉落整修

工作内容: 施工准备, 人工平整道渣, 人工起道渣, 机械捣固, 机械配渣整形, 动力稳定。人工综合整理, 补渣。

单位:km

定 额 编 号				WG5-213	WG5-214
项 目				人工捣固	机械捣固
全 费 用 (元)				138467.79	73595.56
其 中	人 工 费 (元)			37353.78	10276.34
	材 料 费 (元)			918.49	—
	机 械 费 (元)			5673.13	12758.99
	费 用 (元)			83089.27	44483.53
	增 值 税 (元)			11433.12	6076.70
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	127.190	15.957
	技工	工日	142.00	77.085	19.148
	高级技工	工日	212.00	69.369	28.723
材 料	汽油【机械】	kg	6.03	83.776	—
	柴油【机械】	kg	5.26	78.578	—
机 械	动力稳定车	台班	4356.87	—	0.919
	配砟整形车 1200m/h	台班	1552.88	—	0.673
	起拨道捣固车 1100m/h	台班	5227.08	—	1.475
	液压起拨道机	台班	341.78	6.115	—
	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	12.230	—

3.8 道岔沉落整修

工作内容: 起道细找、捣固、串道心、细方枕木、细拨道、均匀石渣、整理道床、线路整理(调整轨缝、轨距、轨距杆、防爬器、紧螺栓、打浮钉)。

单位:组

定 额 编 号				WG5-215	WG5-216	WG5-217	WG5-218
项 目				单开道岔		复式交分	
				9#	12#	9#	12#
全 费 用 (元)				9776.21	11557.36	13791.67	17820.27
其 中	人 工 费 (元)			2520.99	2963.67	3725.19	4815.67
	材 料 费 (元)			733.17	944.75	822.61	1068.22
	机 械 费 (元)			288.82	331.45	310.94	397.61
	费 用 (元)			5426.02	6363.21	7794.17	10067.37
	增 值 税 (元)			807.21	954.28	1138.76	1471.40
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	6.788	7.980	10.031	12.968
	技工	工日	142.00	4.571	5.374	6.755	8.732
	高级技工	工日	212.00	5.884	6.917	8.694	11.239
材 料	碎石道渣面渣	m ³	121.36	5.600	7.270	6.300	8.190
	汽油【机械】	kg	6.03	4.268	4.905	4.569	5.884
	柴油【机械】	kg	5.26	3.996	4.575	4.343	5.487
	其他材料费	%	—	1.000	1.000	1.000	1.000
机 械	液压起拨道机	台班	341.78	0.311	0.356	0.338	0.427
	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	0.623	0.716	0.667	0.859

工作内容: 起道细找、捣固、串道心、细方枕木、细拨道、均匀石渣、整理道床、线路整理(调整轨缝、轨距、轨距杆、防爬器、紧螺栓、打浮钉)。

单位:组

定 额 编 号				WG5-219	WG5-220
项 目				交叉渡线	
				9#	12#
全 费 用 (元)				29107.52	24409.43
其 中	人 工 费 (元)			6866.33	4815.67
	材 料 费 (元)			3127.47	3772.87
	机 械 费 (元)			1177.30	1537.27
	费 用 (元)			15533.05	12268.16
	增 值 税 (元)			2403.37	2015.46
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	18.489	12.968
	技工	工日	142.00	12.451	8.732
	高级技工	工日	212.00	16.025	11.239
材 料	碎石道渣面渣	m ³	121.36	23.960	28.750
	汽油【机械】	kg	6.03	17.385	22.701
	柴油【机械】	kg	5.26	16.307	21.292
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	液压起拨道机	台班	341.78	1.269	1.657
	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	2.538	3.314

湖北省建设工程标准定额管理总站

第四章 轨道加强设备及护轮轨

说 明

- 一、本章内容包括安装轨道加强设备、钢轨伸缩调节器、安装防脱护轨共 3 节 33 个子目。
- 二、本章定额中安装轨距杆、防爬器、防爬支撑是按厂家成套产品安装考虑的。
- 三、铺设护轮轨定额，系按单侧编制。

工程量计算规则

- 一、安装轨距杆分直径按设计图示数量以“根”为单位计算。
- 二、安装轨撑垫板、防爬器分轨型按设计图示数量以“个”为单位计算。
- 三、安装防爬支撑分木枕、混凝土枕按设计图示数量以“个”为单位计算。
- 四、安装钢轨伸缩调节器分桥面、桥头引线以“对”为单位计算。
- 五、安装护轮轨工程量，按设计图示长度以“延长米”为单位计算。
- 六、铺设弯轨及梭头按设计图示数量以“处”为单位计算，每处含头尾两侧。

湖北省建设工程标准定额管理总站

4.1 安装轨道加强设备

工作内容: 螺栓涂油, 安装轨距杆, 调整轨距。

单位:100根

定 额 编 号				WG5-221	WG5-222	WG5-223	WG5-224	WG5-225
项 目				轨距杆				
				绝缘				
				φ32	φ34	φ36	φ38	粘接式
全 费 用 (元)				14248.51	13845.30	14419.37	16067.84	16982.18
其 中	人 工 费 (元)			744.39	744.39	744.39	1017.46	1017.46
	材 料 费 (元)			10890.15	10520.23	11046.90	11758.86	12597.70
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			1437.49	1437.49	1437.49	1964.82	1964.82
	增 值 税 (元)			1176.48	1143.19	1190.59	1326.70	1402.20
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	5.538	5.538	5.538	—	—
	技工	工日	142.00	—	—	—	5.517	5.517
	高级技工	工日	212.00	1.108	1.108	1.108	1.104	1.104
材 料	绝缘轨杆粘接式	根	125.10	—	—	—	—	100.200
	绝缘轨距杆 φ32	根	98.33	110.200	—	—	—	—
	绝缘轨距杆 φ34	根	104.47	—	100.200	—	—	—
	绝缘轨距杆 φ36	根	109.70	—	—	100.200	—	—
	绝缘轨距杆 φ38	根	116.77	—	—	—	100.200	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容: 螺栓涂油, 安装轨距杆, 调整轨距。

单位:100根

定 额 编 号				WG5-226	WG5-227	WG5-228	WG5-229
项 目				轨距杆			
				普通			
				φ32	φ34	φ36	φ38
全 费 用 (元)				9400.77	9400.77	9400.77	9400.77
其 中	人 工 费 (元)			1017.46	1017.46	1017.46	1017.46
	材 料 费 (元)			5642.28	5642.28	5642.28	5642.28
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			1964.82	1964.82	1964.82	1964.82
	增 值 税 (元)			776.21	776.21	776.21	776.21
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—	—
	技工	工日	142.00	5.517	5.517	5.517	5.517
	高级技工	工日	212.00	1.104	1.104	1.104	1.104
材 料	普通轨距杆 φ32	根	56.03	100.200	—	—	—
	普通轨距杆 φ34	根	56.03	—	100.200	—	—
	普通轨距杆 φ36	根	56.03	—	—	100.200	—
	普通轨距杆 φ38	根	56.03	—	—	—	100.200
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500

工作内容: 轨木划印、钻孔、注油、安装轨撑垫板。

单位:1000个

定 额 编 号				WG5-230	WG5-231
项 目				轨撑垫板	
				43kg	50kg
全 费 用 (元)				50649.80	10072.53
其 中	人 工 费 (元)			2152.09	2250.03
	材 料 费 (元)			40159.72	2645.79
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			4155.90	4345.03
	增 值 税 (元)			4182.09	831.68
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	—	—
	技工	工日	142.00	11.671	12.201
	高级技工	工日	212.00	2.334	2.441
材 料	轨撑垫板43kg	个	39.92	1001.000	—
	轨撑垫板50kg	个	2.63	—	1001.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500

工作内容: 扒开枕木间道渣、安装。

单位:1000个

定 额 编 号				WG5-232	WG5-233	WG5-234
项 目				防爬设备(穿销式)		
				43kg	50kg	60kg
全 费 用 (元)				16636.16	18672.88	20533.44
其 中	人 工 费 (元)			979.16	979.16	979.16
	材 料 费 (元)			12392.51	14261.06	15968.00
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			1890.86	1890.86	1890.86
	增 值 税 (元)			1373.63	1541.80	1695.42
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—
	技工	工日	142.00	5.310	5.310	5.310
	高级技工	工日	212.00	1.062	1.062	1.062
材 料	垫木	m ³	1855.33	0.471	0.471	0.471
	防爬器 43kg	个	11.40	1005.000	—	—
	防爬器 50kg	个	13.25	—	1005.000	—
	防爬器 60kg	个	14.94	—	—	1005.000
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500

工作内容: 扒开枕木间道渣、安装。

单位:1000个

定 额 编 号				WG5-235	WG5-236	WG5-237	WG5-238
项 目				防爬设备(防爬支撑)			
				木制		混凝土制	
				木枕	混凝土枕	木枕	混凝土枕
全 费 用 (元)				7712.06	8743.04	9477.33	10508.80
其 中	人 工 费 (元)			1506.55	1829.25	1809.74	2132.59
	材 料 费 (元)			2659.43	2659.43	3390.27	3390.27
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			2909.30	3532.46	3494.79	4118.24
	增 值 税 (元)			636.78	721.90	782.53	867.70
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	—	—	—	—
	技工	工日	142.00	8.170	9.920	9.814	11.565
	高级技工	工日	212.00	1.634	1.984	1.963	2.313
材 料	防爬支撑 混凝土	个	3.34	—	—	1010.000	1010.000
	防爬支撑 木	个	2.62	1010.000	1010.000	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500

4.2 钢轨伸缩调节器

工作内容: 检配轨料, 木枕打印、钻孔、注油, 散布钢轨伸缩调节器, 安装配件及扣件, 整修等。

单位: 对

定 额 编 号				WG5-239	WG5-240	WG5-241	WG5-242
项 目				钢轨伸缩器调节器			
				50kg钢轨			
				伸缩量600mm		伸缩量1000mm	
				桥面	桥头引线	桥面	桥头引线
全 费 用 (元)				42411.27	45756.53	51738.93	96052.69
其 中	人 工 费 (元)			2074.54	1795.97	2333.85	1891.97
	材 料 费 (元)			31491.60	35377.16	39289.02	81239.04
	机 械 费 (元)			456.19	456.19	456.19	456.19
	费 用 (元)			4887.09	4349.15	5387.85	4534.53
	增 值 税 (元)			3501.85	3778.06	4272.02	7930.96
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	2.754	2.384	3.098	2.511
	技工	工日	142.00	7.343	6.357	8.261	6.697
	高级技工	工日	212.00	3.672	3.179	4.131	3.349
材 料	木枕I类	根	205.91	—	19.060	—	23.070
	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 50kg1m	对	38793.10	—	—	1.000	—
	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg0.6m	对	31034.48	1.000	1.000	—	—
	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg1m	对	75862.07	—	—	—	1.000
	道钉 16×16×165	个	3.21	66.700	48.500	66.700	42.400
	煤【机械】	kg	0.65	133.500	133.500	133.500	133.500
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.445	0.445	0.445	0.445
	铁路起重机 15t	台班	819.70	0.445	0.445	0.445	0.445

工作内容: 检配轨料, 木枕打印、钻孔、注油, 散布钢轨伸缩调节器, 安装配件及扣件, 整修等。

单位:对

定 额 编 号				WG5-243	WG5-244	WG5-245	WG5-246
项 目				钢轨伸缩器调节器			
				60kg钢轨			
				伸缩量600mm		伸缩量1000mm	
				桥面	桥头引线	桥面	桥头引线
全 费 用 (元)				99539.13	103191.86	102680.34	106907.98
其 中	人 工 费 (元)			2516.18	2333.85	2612.63	2333.85
	材 料 费 (元)			82607.99	86493.54	85207.13	89902.83
	机 械 费 (元)			456.19	456.19	456.19	456.19
	费 用 (元)			5739.94	5387.85	5926.20	5387.85
	增 值 税 (元)			8218.83	8520.43	8478.19	8827.26
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	3.340	3.098	3.468	3.098
	技工	工日	142.00	8.906	8.261	9.247	8.261
	高级技工	工日	212.00	4.454	4.131	4.625	4.131
材 料	木枕I类	根	205.91	—	19.060	—	23.070
	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg0.6m	对	81896.55	1.000	—	—	—
	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg1m	对	84482.76	—	—	1.000	—
	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg0.6m	对	81896.55	—	1.000	—	—
	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg1m	对	84482.76	—	—	—	1.000
	道钉 16×16×165	个	3.21	66.700	48.500	66.700	42.400
	煤【机械】	kg	0.65	133.500	133.500	133.500	133.500
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.445	0.445	0.445	0.445
	铁路起重机 15t	台班	819.70	0.445	0.445	0.445	0.445

工作内容: 检配轨料, 木枕打印、钻孔、注油, 散布钢轨伸缩调节器, 安装配件及扣件, 整修等。

单位:对

定 额 编 号				WG5-247	WG5-248	WG5-249
项 目				钢轨伸缩器调节器		
				60kg钢轨		
				伸缩量±500mm		伸缩量±1000mm
				单向曲线型	双向曲线型	
全 费 用 (元)				101189.42	166755.73	185642.82
其 中	人 工 费 (元)			1997.70	2228.22	2228.22
	材 料 费 (元)			85641.73	145118.64	162446.24
	机 械 费 (元)			456.19	456.19	456.19
	费 用 (元)			4738.71	5183.86	5183.86
	增 值 税 (元)			8355.09	13768.82	15328.31
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.652	2.958	2.958
	技工	工日	142.00	7.071	7.887	7.887
	高级技工	工日	212.00	3.536	3.944	3.944
材 料	单向曲线型调节器 (伸缩量±500)	对	81896.55	1.000	—	—
	单向曲线型调节器支撑块 (伸缩量±500)	组	3232.76	1.000	—	—
	双向曲线型调节器 (伸缩量±1000)	对	155172.40	—	—	1.000
	双向曲线型调节器 (伸缩量±500)	对	137931.00	—	1.000	—
	双向曲线型调节器支撑块 (伸缩量±1000)	组	6379.31	—	—	1.000
	双向曲线型调节器支撑块 (伸缩量±500)	组	6379.31	—	1.000	—
	煤【机械】	kg	0.65	133.500	133.500	133.500
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.445	0.445	0.445
	铁路起重机 15t	台班	819.70	0.445	0.445	0.445

4.3 安装防脱护轨

工作内容: 1.枕木: 散布钢轨, 木枕打印、钻孔注油, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 整修等。2.混凝土枕: 散布钢轨, 钻孔注油, 散布与安装钢轨配件和轨枕扣件, 整修等。

单位:100单侧延长米

定 额 编 号				WG5-250	WG5-251
项 目				铺设护轮轨	
				木枕	混凝土枕
				50kg	
全 费 用 (元)				26649.28	32432.35
其 中	人 工 费 (元)			729.98	960.36
	材 料 费 (元)			21900.70	26531.00
	机 械 费 (元)			139.38	139.38
	费 用 (元)			1678.82	2123.71
	增 值 税 (元)			2200.40	2677.90
名 称		单 位	单 价	数	量
人 工	普工	工日	92.00	0.969	1.275
	技工	工日	142.00	2.584	3.399
	高级技工	工日	212.00	1.292	1.700
材 料	硫磺粉	kg	1.45	—	71.550
	煤	t	650.26	—	0.045
	石蜡	kg	4.96	—	2.700
	水泥 32.5	kg	0.34	—	35.700
	塑料垫板护轨	块	1.90	—	1760.000
	护轨	t	3534.48	5.155	5.155
	螺旋道钉带螺帽 M24×195	套	5.60	355.499	—
	平垫圈 Φ25×45×4	个	0.34	—	359.050
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	48.950	48.500
	弹簧垫圈 双层	个	0.66	—	359.050
	中间扣板50kg	块	4.74	—	321.000
	接头夹板 38kg	块	82.33	16.015	16.015
	接头扣板 50kg	块	4.74	—	32.095
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	48.500	48.500
	螺旋道钉带螺帽	套	2.99	—	355.500
	柴油【机械】	kg	5.26	7.162	7.162
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.303	0.303
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.038	0.038
	铺轨龙门架	台班	780.29	0.076	0.076

工作内容: 弯曲护轮轨、制造梭头、护轮轨与梭头连接、安装固定。

单位:处

定 额 编 号				WG5-252	WG5-253
项 目				铺设弯轨及梭头	
				木枕	混凝土轨
				50kg	
全 费 用 (元)				13381.03	14923.57
其 中	人 工 费 (元)			2769.89	2773.82
	材 料 费 (元)			3971.37	5375.03
	机 械 费 (元)			63.45	63.45
	费 用 (元)			5471.46	5479.05
	增 值 税 (元)			1104.86	1232.22
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	3.677	3.682
	技工	工日	142.00	9.804	9.818
	高级技工	工日	212.00	4.903	4.910
材 料	塑料垫板	块	2.84	—	68.700
	护轨	t	3534.48	1.001	1.121
	螺旋道钉带螺帽 M24×195	套	5.60	—	68.700
	平垫圈 Φ25×45×4	个	0.34	—	69.400
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	12.200	12.200
	弹簧垫圈 双层	个	0.66	—	69.400
	中间扣板50kg	块	4.74	—	56.170
	接头夹板 50kg	块	86.21	4.000	4.000
	接头扣板 50kg	块	4.74	—	12.040
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	12.100	12.100
	电【机械】	kW·h	0.75	17.021	17.021
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	牛头刨床 650	台班	165.16	0.178	0.178
	液压机 1000kN	台班	224.95	0.089	0.089
	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.089	0.089

第五章 线路有关工程

说 明

一、本章包括线路有关工程、平交道口、轨道常备材料、其他等共 4 节 79 个子目。

二、单线道口采用混凝土、钢筋、道口卧轨定额子目组合使用；股道间道口采用钢筋混凝土及道口栏木定额子目组合使用。

三、线路标志按普通标志、洞内角钢支架标志、站台地面立柱式标志三种类型划分，不区分洞内和洞外形式。线路标志定额用于料道床需与混凝土安装基础定额配套使用，混凝土基础按 500mm*500mm*500mm、标号为 C30 考虑”

四、备料中标准轨定额适用于 50kg/m25m 和 60kg/m25m 的有孔轨、焊接轨、道岔基本轨，可根据设计要求不同进行抽换。如果设计要求备料小于 25m 的短轨，材料进行抽换，定额人工、机械含量乘 0.8 的系数。

五、备料中道岔定额适用于 50kg/m 和 60kg/m 整组道岔（7 号、9 号、12 号）

六、备料中道岔尖轨定额适用于 50kg/m 和 60kg/m 道岔（7 号、9 号、12 号）的各种尖轨。

七、备料中道岔辙叉定额适用于 50kg/m 和 60kg/m 道岔（7 号、9 号、12 号）的辙叉心、钝角辙叉、锐角辙叉。

八、备料中道岔护轨定额适用于 50kg/m 和 60kg/m 道岔（7 号、9 号、12 号）的道岔护轨。

工程量计算规则

一、线路有关工程按设计图示数量以“个”或“组”为单位。

二、车挡、挡车器、线路涂油器按设计图示数量以“处”为单位计算。

三、平交道口：

1.单线道口面板混凝土按设计图示数量以“ m^3 ”为单位计算。

2.单线道口面板钢筋按设计图示数量以“t”为单位计算。

3.单线道口面板道口卧轨按道口通行宽度以“m”为单位计算。

湖北省建设工程标准定额管理总站

5.1 线路有关工程

工作内容: 标志制作、定位、钻孔、标志膨胀螺栓安装固定等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-254	WG5-255	WG5-256	WG5-257	WG5-258
项 目				百米标	公里标	曲线标	竖曲线标	坡度标
				普通标志				
				整体道床				
全 费 用 (元)				214.93	295.32	365.37	233.50	247.40
其 中	人 工 费 (元)			40.44	42.15	41.96	41.33	41.43
	材 料 费 (元)			72.11	138.86	203.89	85.11	98.29
	机 械 费 (元)			2.23	2.91	2.84	2.72	2.47
	费 用 (元)			82.40	87.02	86.51	85.06	84.78
	增 值 税 (元)			17.75	24.38	30.17	19.28	20.43
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.151	0.158	0.156	0.153	0.154
	技工	工日	142.00	0.075	0.078	0.078	0.077	0.077
	高级技工	工日	212.00	0.075	0.078	0.078	0.077	0.077
材 料	冲击钻头 $\phi 14$	个	27.38	0.080	0.080	0.080	0.080	0.080
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	4.080	4.080	4.080	4.080	4.080
	铝板 $\delta=0.8$	m ²	32.84	0.145	0.247	0.308	0.148	0.173
	白色反光膜	m ²	301.72	0.113	0.227	0.340	0.136	0.159
	红色反光膜	m ²	362.07	0.079	0.159	0.238	0.095	0.111
	电【机械】	kW·h	0.75	0.315	0.401	0.401	0.372	0.344
	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500	1.000	0.500
机 械	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	0.011	0.014	0.014	0.013	0.012
	其他机械费	%	—	22.000	25.000	22.000	26.000	24.000

工作内容: 标志制作、定位、钻孔、标志膨胀螺栓安装固定等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-259	WG5-260
项 目				解除限速标	道岔编号标
				普通标志	
				整体道床	
全 费 用 (元)				323.62	221.07
其 中	人 工 费 (元)			41.96	40.26
	材 料 费 (元)			165.44	78.39
	机 械 费 (元)			2.89	2.19
	费 用 (元)			86.61	81.98
	增 值 税 (元)			26.72	18.25
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.156	0.149
	技工	工日	142.00	0.078	0.075
	高级技工	工日	212.00	0.078	0.075
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.080	0.080
	膨胀螺栓 M6	套	0.37	4.080	4.080
	铝板 δ=0.8	m ²	32.84	0.297	0.136
	白色反光膜	m ²	301.72	0.272	0.125
	红色反光膜	m ²	362.07	0.190	0.087
	电【机械】	kW·h	0.75	0.401	0.315
	其他材料费	%	—	0.500	1.000
机 械	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	0.014	0.011
	其他机械费	%	—	24.000	20.000

工作内容: 标志制作、定位、支柱加工, 现场钻眼, 支架及标志安装, 涂刷油漆等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-261	WG5-262	WG5-263	WG5-264
项 目				分界标	警示标	停车标	进站预告标
				洞内角钢支架标志			
				整体道床	整体道		整体道床
				个	个	个	组
全 费 用 (元)				190.01	246.19	310.41	2322.21
其 中	人 工 费 (元)			41.33	41.52	39.37	202.20
	材 料 费 (元)			45.32	95.69	105.19	1513.50
	机 械 费 (元)			2.68	2.89	21.90	8.29
	费 用 (元)			84.99	85.76	118.32	406.48
	增 值 税 (元)			15.69	20.33	25.63	191.74
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.153	0.155	0.147	0.751
	技工	工日	142.00	0.077	0.077	0.073	0.376
	高级技工	工日	212.00	0.077	0.077	0.073	0.376
材 料	冲击钻头 $\phi 14$	个	27.38	0.040	0.060	0.060	0.200
	防锈漆	kg	12.00	0.145	0.345	0.363	10.876
	调和漆	kg	11.12	—	—	—	26.101
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	2.040	3.060	3.060	9.180
	镀锌角钢 Q235-A50×5	kg	4.31	0.170	0.403	0.424	12.720
	铝板 $\delta=0.8$	m ²	32.84	0.068	0.150	0.163	1.858
	白色反光膜	m ²	301.72	0.062	0.137	0.150	1.703
	红色反光膜	m ²	362.07	0.044	0.096	0.105	1.192
	镀锌带母螺栓 8×30~60	套	0.35	2.040	3.060	3.060	9.180
	电【机械】	kW·h	0.75	0.372	0.401	3.093	1.031
	其他材料费	%	—	1.500	1.000	0.500	0.500
机 械	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	0.013	0.014	0.108	0.036
	其他机械费	元	1.00	—	—	—	2.310
	其他机械费	%	—	24.000	24.000	22.000	—

工作内容: 标志制作、定位、支柱加工, 现场钻眼, 支架及标志安装, 涂刷油漆等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-265	WG5-266	WG5-267
项 目				限速标	注意信号标	停车标
				站台及地面立柱式标志		
				整体道床		
全 费 用 (元)				664.43	591.58	602.75
其 中	人 工 费 (元)			69.94	71.02	73.17
	材 料 费 (元)			265.43	195.42	195.42
	机 械 费 (元)			47.47	47.47	48.82
	费 用 (元)			226.73	228.82	235.57
	增 值 税 (元)			54.86	48.85	49.77
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.260	0.264	0.272
	技工	工日	142.00	0.130	0.132	0.136
	高级技工	工日	212.00	0.130	0.132	0.136
材 料	冲击钻头 φ14	个	27.38	0.080	0.080	0.080
	镀锌薄钢板 δ1~1.5	kg	3.89	0.168	0.168	0.168
	镀锌钢管 DN80	m	34.04	2.625	2.625	2.625
	调和漆	kg	11.12	1.300	1.300	1.300
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	4.080	4.080
	连接铁件	kg	3.45	0.650	0.650	0.650
	铝板 δ=0.8	m ²	32.84	0.260	0.130	0.130
	白色反光膜	m ²	301.72	0.238	0.119	0.119
	红色反光膜	m ²	362.07	0.167	0.083	0.083
	镀锌锁紧螺母 100	个	1.77	0.300	0.300	0.300
	电【机械】	kW·h	0.75	9.947	9.947	9.947
	其他材料费	%	—	0.500	1.000	1.000
机 械	立式钻床 50mm	台班	155.10	0.089	0.089	0.089
	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	0.089	0.089	0.089
	管子切断机 150	台班	24.22	0.089	0.089	0.089
	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	0.089	0.089	0.089
	其他机械费	%	—	6.000	6.000	9.000

工作内容: 标志制作、定位、支柱加工, 现场钻眼, 支架及标志安装, 涂刷油漆等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-268	WG5-269	WG5-270
项 目				控制基标	警冲标	水准基点标
				整体道床		
全 费 用 (元)				524.21	359.12	1958.13
其 中	人 工 费 (元)			124.72	38.74	436.23
	材 料 费 (元)			108.09	208.50	509.79
	机 械 费 (元)			2.48	2.53	2.74
	费 用 (元)			245.64	79.70	847.69
	增 值 税 (元)			43.28	29.65	161.68
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.463	0.144	1.621
	技工	工日	142.00	0.232	0.072	0.811
	高级技工	工日	212.00	0.232	0.072	0.811
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	—	0.025
	水	t	3.39	—	—	0.466
	调和漆	kg	11.12	—	—	0.054
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	—	—	0.350
	圆木	m ³	1607.09	—	—	0.002
	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	4.080	4.080	—
	钻头	个	1.91	0.080	0.040	—
	连接铁件	kg	3.45	—	—	0.210
	铝板 δ=0.8	m ²	32.84	0.074	0.371	—
	白色反光膜	m ²	301.72	0.068	0.340	—
	红色反光膜	m ²	362.07	0.048	0.238	—
	控制基标	个	58.34	1.030	—	—
	黄铜棒	个	68.97	—	—	1.030
	防腐帮桩 φ160-200×2000	根	56.72	—	—	4.200
	电【机械】	kW·h	0.75	0.011	0.005	0.011
机 械	其他材料费	%	—	1.000	0.500	0.500
	其他机械费	元	1.00	—	1.570	—
	全站仪	台班	30.87	0.071	0.031	0.076
	其他机械费	%	—	13.000	—	17.000

工作内容: 标志制作、定位、支柱加工, 现场钻眼, 支架及标志安装, 涂刷油漆等。

单位:个

定 额 编 号				WG5-271	WG5-272
项 目				加密基标	位移观测桩
				整体道床	
全 费 用 (元)				398.82	136.39
其 中	人 工 费 (元)			85.99	28.51
	材 料 费 (元)			109.27	38.63
	机 械 费 (元)			1.56	1.00
	费 用 (元)			169.07	56.99
	增 值 税 (元)			32.93	11.26
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.319	0.106
	技工	工日	142.00	0.160	0.053
	高级技工	工日	212.00	0.160	0.053
材 料	板枋材	m ³	2479.49	—	0.002
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.100	0.022
	圆木	m ³	1607.09	—	0.001
	钻头	个	1.91	0.020	—
	黄铜棒	个	68.97	1.030	—
	位移观测桩	个	23.14	—	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	0.007	—
	其他材料费	%	—	1.000	2.000
机 械	其他机械费	元	1.00	—	1.000
	全站仪	台班	30.87	0.044	—
	其他机械费	%	—	15.000	—

工作内容: 木模制作、安拆, 钢筋制作, 混凝土浇筑及养护等。

单位:个

定 额 编 号			WG5-273	
项 目			混凝土安装基础	
			碎石道床	
全 费 用 (元)			277.79	
其 中	人 工 费 (元)		43.04	
	材 料 费 (元)		121.81	
	机 械 费 (元)		2.35	
	费 用 (元)		87.65	
	增 值 税 (元)		22.94	
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.160
	技工	工日	142.00	0.080
	高级技工	工日	212.00	0.080
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.017
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.127
	钻头	个	1.91	0.020
	镀锌带母螺栓 20×160~250	套	6.05	5.161
	电	kW·h	0.75	0.088
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	其他机械费	元	1.00	2.350

5.2 平交道口

工作内容: 模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护, 道口清理浮碴, 铺砌道口等。

单位:10m³

定 额 编 号				WG5-274
项 目				单线道口面板
				预制混凝土
全 费 用 (元)				13890.02
其 中	人 工 费 (元)			2919.28
	材 料 费 (元)			4002.16
	机 械 费 (元)			62.87
	费 用 (元)			5758.83
	增 值 税 (元)			1146.88
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	7.102
	技工	工日	142.00	10.654
	高级技工	工日	212.00	3.552
材 料	定型钢模板	kg	3.85	59.503
	水	t	3.39	1.238
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.050
	其他材料费	%	—	1.000
机 械	轨道车 210kW	台班	469.19	0.134

工作内容: 1.钢筋: 调直、切断、焊接、弯制、绑扎、定位、校正。2.道口卧轨: 制作、安装护轨, 木料涂防腐油, 安装, 清理等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-275	WG5-276
项 目				单线道口面板	
				钢筋	道口卧轨
				t	10m宽
全 费 用 (元)				7851.67	5542.56
其 中	人 工 费 (元)			790.13	405.96
	材 料 费 (元)			4535.69	3895.01
	机 械 费 (元)			120.00	—
	费 用 (元)			1757.55	783.95
	增 值 税 (元)			648.30	457.64
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	1.344	1.194
	技工	工日	142.00	2.687	1.194
	高级技工	工日	212.00	1.344	0.597
材 料	圆钢 综合	kg	3.09	—	87.460
	铆钉	kg	2.97	—	15.940
	电焊条 结707 φ3.2~4	kg	5.17	6.380	—
	木头	kg	1.82	—	0.510
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	660.000	—
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	364.000	—
	槽钢 Q235-A	kg	2.90	423.010	—
	废(旧)轨	t	3275.86	—	1.080
	镀锌低碳钢丝 φ0.7~5	kg	3.88	5.960	—
	电【机械】	kW·h	0.75	107.979	—
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.127	—
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.402	—
	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	0.694	—

工作内容: 1.混凝土: 模板制作、安装、拆除, 混凝土浇筑、振捣、抹平、养护, 道口清理浮渣, 铺砌道口等。2.钢筋: 调直、切断、焊接、弯制、绑扎、定位、校正。

单位: 见表

定额编号				WG5-277	WG5-278
项 目				股道间道口	
				预制混凝土	钢筋
				10m ³	t
全 费 用 (元)				15411.18	6527.99
其 中	人 工 费 (元)			3458.27	790.13
	材 料 费 (元)			4002.16	3316.61
	机 械 费 (元)			—	121.60
	费 用 (元)			6678.27	1760.64
	增 值 税 (元)			1272.48	539.01
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	8.413	1.344
	技工	工日	142.00	12.621	2.687
	高级技工	工日	212.00	4.208	1.344
材 料	定型钢模板	kg	3.85	59.503	—
	水	t	3.39	1.238	—
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	10.050	—
	电焊条 结707 φ3.2~4	kg	5.17	—	6.417
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	—	663.872
	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	—	366.133
	镀锌低碳钢丝 φ0.7~5	kg	3.88	—	5.994
	电【机械】	kW·h	0.75	—	109.402
	其他材料费	%	—	1.000	1.000
机 械	钢筋切断机 40	台班	18.93	—	0.127
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	—	0.402
	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	—	0.704

工作内容: 木料涂防腐油、安装, 清理, 填铺垫层等。

单位:10m²

定 额 编 号				WG5-279
项 目				股道间道口
				道口栏木
全 费 用 (元)				2400.59
其 中	人 工 费 (元)			520.43
	材 料 费 (元)			676.95
	机 械 费 (元)			—
	费 用 (元)			1005.00
	增 值 税 (元)			198.21
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.531
	技工	工日	142.00	1.531
	高级技工	工日	212.00	0.765
材 料	锯材	m ³	1686.37	0.300
	膨润土	kg	0.39	0.080
	碎石 15	m ³	121.31	1.193
	铆钉	kg	2.97	1.550
	石油沥青	kg	2.80	5.350
	其他材料费	%	—	1.000

工作内容: 清理底面、制作安装护轨、填铺垫层、铺砌道口、橡胶道口板制作、安装清理等。

单位:m²

定 额 编 号				WG5-280	WG5-281
项 目				其他	
				橡胶道口	
				股道内	两线间
全 费 用 (元)				1116.30	707.40
其 中	人 工 费 (元)			194.29	157.29
	材 料 费 (元)			434.48	173.36
	机 械 费 (元)			6.88	4.98
	费 用 (元)			388.48	313.36
	增 值 税 (元)			92.17	58.41
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	0.486	0.382
	技工	工日	142.00	0.704	0.575
	高级技工	工日	212.00	0.234	0.191
材 料	板枋材	m ³	2479.49	0.027	—
	电焊条	kg	3.68	0.004	0.004
	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	0.004	0.005
	防腐油	kg	1.76	0.210	—
	钢筋 φ10以内	kg	2.99	3.511	2.730
	水	t	3.39	0.130	0.096
	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	0.075	0.061
	组合钢模板	kg	3.85	41.726	32.726
	组合钢配件	kg	4.57	0.172	0.135
	废(旧)轨	t	3275.86	0.048	—
	橡胶道口 宽2.5m	m ²	—	(1.136)	(1.071)
	连接铁件	kg	3.45	0.405	—
	组合钢支撑	kg	3.85	0.302	0.234
	I级碎石道砟	m ³	121.36	—	0.081
	小豆石	m ³	63.11	0.059	0.049
	柴油【机械】	kg	5.26	0.206	0.147
	电【机械】	kW·h	0.75	0.226	0.177
	其他材料费	%	—	0.500	0.500
机 械	汽车式起重机 10t	台班	657.37	0.007	0.005
	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	台班	162.93	0.003	0.001
	钢筋调直机 14	台班	28.16	0.001	0.001
	钢筋切断机 40	台班	18.93	0.001	0.001
	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	0.001	0.001
	电弧焊机 ZX5-400D	台班	158.02	0.001	0.001
	其他机械费	元	1.00	1.570	1.310

5.3 轨道常备材料

5.3.1 线路备料

工作内容: 选配备用材料, 放置备用材料等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-282	WG5-283	WG5-284	WG5-285
项 目				标准轨		轨枕	
				50kg/m	60kg/m	短轨枕	长轨枕
				根	根	块	根
全 费 用 (元)				6892.73	6958.53	137.70	291.18
其 中	人 工 费 (元)			67.76	74.57	17.92	35.75
	材 料 费 (元)			6091.03	6128.32	70.05	153.88
	机 械 费 (元)			11.59	12.65	1.28	2.89
	费 用 (元)			153.23	168.43	37.08	74.62
	增 值 税 (元)			569.12	574.56	11.37	24.04
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	0.363	0.400	0.096	0.191
	技工	工日	142.00	0.242	0.266	0.064	0.128
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	垫木	m ³	1855.33	0.200	0.220	—	—
	混凝土长枕	根	150.86	—	—	—	1.000
	混凝土短枕	块	68.97	—	—	1.000	—
	钢轨 50kg25m	根	5689.66	1.000	1.000	—	—
	其他材料费	%	—	0.500	0.500	—	2.000
	其他材料费	元	1.00	—	—	1.080	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.027	0.029	0.003	0.005
	轨道车 290kW	台班	533.87	0.009	0.010	0.001	0.003
	其他机械费	%	—	12.000	12.000	11.000	10.000

工作内容: 选配备用材料, 放置备用材料等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-286	WG5-287	WG5-288
项 目				单开道岔	复式交分道岔	交叉渡线道岔
全 费 用 (元)				221570.59	539342.98	1086474.54
其 中	人 工 费 (元)			571.20	1256.64	2570.40
	材 料 费 (元)			200086.23	487793.10	982413.85
	机 械 费 (元)			516.97	1137.33	2325.98
	费 用 (元)			2101.37	4623.00	9455.40
	增 值 税 (元)			18294.82	44532.91	89708.91
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	3.060	6.732	13.770
	技工	工日	142.00	2.040	4.488	9.180
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	单开道岔 60kg9# (整体道床)	组	144827.60	1.000	—	—
	复式交分道岔 60kg9# (整体道床)	组	391379.30	—	1.000	—
	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9# 间距5.0m	组	194827.60	—	—	1.000
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	1.000	—	—
	混凝土岔枕 60kg9# 复式交分	组	52068.97	—	1.000	—
	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 混凝土岔枕	组	698275.90	—	—	1.000
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	1.335	2.937	6.007
	轨道车 290kW	台班	533.87	0.445	0.979	2.002
	其他机械费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 选配备用材料, 放置备用材料等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-289	WG5-290	WG5-291
项 目				道岔尖轨	道岔辙叉	道岔护轨
				根	个	对
全 费 用 (元)				22100.20	45735.94	15043.17
其 中	人 工 费 (元)			100.01	221.43	199.92
	材 料 费 (元)			19724.10	40810.00	12760.00
	机 械 费 (元)			88.08	170.77	155.26
	费 用 (元)			363.22	757.38	685.89
	增 值 税 (元)			1824.79	3776.36	1242.10
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.536	1.186	1.071
	技工	工日	142.00	0.357	0.791	0.714
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	道岔直尖轨	根	17931.00	1.000	—	—
	道岔辙叉	个	37100.00	—	1.000	—
	道岔护轨	对	11600.00	—	—	1.000
	其他材料费	%	—	10.000	10.000	10.000
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.227	0.441	0.400
	轨道车 290kW	台班	533.87	0.076	0.147	0.134
	其他机械费	%	—	1.000	1.000	1.000

工作内容: 选配备用材料, 放置备用材料等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-292	WG5-293	WG5-294	WG5-295	WG5-296
项 目				伸缩调节器	接头夹板	钢轨涂油器	轮轨摩擦装置	扣件
				对	套	台	组	套
全 费 用 (元)				160406.55	413.23	31521.74	14614.71	194.04
其 中	人 工 费 (元)			157.13	28.56	142.80	144.25	1.45
	材 料 费 (元)			146456.10	245.54	28452.93	12935.97	170.69
	机 械 费 (元)			83.69	17.01	16.22	16.79	1.05
	费 用 (元)			465.05	88.00	307.08	310.98	4.83
	增 值 税 (元)			13244.58	34.12	2602.71	1206.72	16.02
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	0.842	0.153	0.765	0.773	0.008
	技工	工日	142.00	0.561	0.102	0.510	0.515	0.005
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	—	6.000	—	—	—
	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	—	6.000	—	—	—
	接头夹板 60kg	块	105.60	—	2.000	—	—	—
	伸缩器短枕 60kg-1000mm 双向长22m	组	139482.00	1.000	—	—	—	—
	钢轨涂油器	组	28448.00	—	—	1.000	—	—
	轮轨摩擦装置	组	12931.00	—	—	—	1.000	—
	混凝土枕 普通扣件	套	155.17	—	—	—	—	1.000
	其他材料费	%	—	5.000	0.500	—	—	10.000
	其他材料费	元	1.00	—	—	4.930	4.970	—
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.204	0.041	0.040	0.040	0.002
	轨道车 290kW	台班	533.87	0.068	0.014	0.013	0.014	0.001
	其他机械费	%	—	7.000	7.000	7.000	7.000	11.000

5.3.2 单开道岔

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-297	WG5-298	WG5-299
项 目				木岔枕		
				50kg		60kg
				7#	9#	
全 费 用 (元)				148379.26	158515.96	162644.49
其 中	人 工 费 (元)			1428.00	1713.60	1999.20
	材 料 费 (元)			131942.15	140404.76	143355.27
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			2757.61	3309.13	3860.66
	增 值 税 (元)			12251.50	13088.47	13429.36
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	7.650	9.180	10.710
	技工	工日	142.00	5.100	6.120	7.140
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	单开道岔 50kg7#	组	118965.50	1.000	—	—
	单开道岔 50kg9#	组	125000.00	—	1.000	—
	单开道岔 60kg9#	组	127586.20	—	—	1.000
	木岔枕	m ³	1821.54	7.124	8.457	8.657

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-300	WG5-301	WG5-302	WG5-303
项 目				混凝土岔枕			
				50kg		60kg	
				9#	12#	9#	12#
全 费 用 (元)				200745.90	225296.07	218531.81	264922.37
其 中	人 工 费 (元)			4069.85	5283.60	4284.00	5569.20
	材 料 费 (元)			172241.41	191206.88	187931.07	226724.17
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			7859.29	10203.16	8272.83	10754.68
	增 值 税 (元)			16575.35	18602.43	18043.91	21874.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	21.803	28.305	22.950	29.835
	技工	工日	142.00	14.535	18.870	15.300	19.890
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	单开道岔 50kg9# (混凝土枕用)	组	137069.00	1.000	—	—	—
	单开道岔 60kg12# (混凝土枕用)	组	187069.00	—	—	—	1.000
	单开道岔 60kg9# (混凝土枕用)	组	150862.10	—	—	1.000	—
	单开道岔 50kg12#高锰钢 (混凝土枕用)	组	155172.40	—	1.000	—	—
	混凝土岔枕 50kg12# 单开道岔用	组	36034.48	—	1.000	—	—
	混凝土岔枕 50kg9# 单开道岔用	组	35172.41	1.000	—	—	—
	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	—	—	—	1.000
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	—	—	1.000	—

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-304	WG5-305	WG5-306	WG5-307
项 目				合成轨枕		整体道床	
				60kg			
				9#	12#	9#	12#
全 费 用 (元)				218531.81	264922.37	211954.21	264922.37
其 中	人 工 费 (元)			4284.00	5569.20	4284.00	5569.20
	材 料 费 (元)			187931.07	226724.17	181896.57	226724.17
	机 械 费 (元)			—	—	—	—
	费 用 (元)			8272.83	10754.68	8272.83	10754.68
	增 值 税 (元)			18043.91	21874.32	17500.81	21874.32
名 称		单 位	单 价	数 量			
人 工	普工	工日	92.00	22.950	29.835	22.950	29.835
	技工	工日	142.00	15.300	19.890	15.300	19.890
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—
材 料	单开道岔 60kg12#（混凝土枕用）	组	187069.00	—	1.000	—	—
	单开道岔 60kg12#（整体道床）	组	187069.00	—	—	—	1.000
	单开道岔 60kg9#（混凝土枕用）	组	150862.10	1.000	—	—	—
	单开道岔 60kg9#（整体道床）	组	144827.60	—	—	1.000	—
	合成轨枕 60kg12#（单开道岔用）	组	39655.17	—	1.000	—	—
	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	—	—	—	1.000
	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	1.000	—	1.000	—

5.3.3 复式交分道岔

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-308	WG5-309	WG5-310	WG5-311	WG5-312
项 目				木岔枕			整体道床	
				50kg		60kg		
				7#	9#		12#	
全 费 用 (元)				160273.50	220849.22	270163.20	494536.13	524585.62
其 中	人 工 费 (元)			2713.20	2998.80	3498.55	3498.55	4198.32
	材 料 费 (元)			139087.25	193824.18	237601.55	443448.27	468965.51
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			5239.46	5790.98	6756.05	6756.05	8107.38
	增 值 税 (元)			13233.59	18235.26	22307.05	40833.26	43314.41
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	14.535	16.065	18.742	18.742	22.491
	技工	工日	142.00	9.690	10.710	12.495	12.495	14.994
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	复式交分道岔 50kg7#	组	120689.70	1.000	—	—	—	—
	复式交分道岔 50kg9#	组	172413.80	—	1.000	—	—	—
	复式交分道岔 60kg12# (固定撤岔整体道床)	组	413793.10	—	—	—	—	1.000
	复式交分道岔 60kg9#	组	215517.20	—	—	1.000	—	—
	复式交分道岔 60kg9# (整体道床)	组	391379.30	—	—	—	1.000	—
	混凝土岔枕 60kg12# 复式交分	组	55172.41	—	—	—	—	1.000
	混凝土岔枕 60kg9# 复式交分	组	52068.97	—	—	—	1.000	—
	木岔枕	m ³	1821.54	10.100	11.754	12.124	—	—

5.3.4 交叉渡线

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-313	WG5-314	WG5-315	WG5-316	WG5-317
项 目				木岔枕			混凝土岔枕	
				50kg		60kg		
				7#	9#		12#	
全 费 用 (元)				682528.60	743030.81	792860.16	1019105.97	1188911.65
其 中	人 工 费 (元)			7425.60	7996.80	8925.05	14280.00	17136.00
	材 料 费 (元)			604407.85	658240.22	701234.43	893103.50	1040517.30
	机 械 费 (元)			—	—	—	—	—
	费 用 (元)			14339.58	15442.62	17235.16	27576.11	33091.33
	增 值 税 (元)			56355.57	61351.17	65465.52	84146.36	98167.02
名 称		单 位	单 价	数 量				
人 工	普工	工日	92.00	39.780	42.840	47.813	76.500	91.800
	技工	工日	142.00	26.520	28.560	31.875	51.000	61.200
	高级技工	工日	212.00	—	—	—	—	—
材 料	混凝土岔枕 交叉渡线 60kg12#间距5.0m	组	220689.70	—	—	—	—	1.000
	混凝土岔枕 交叉渡线 60kg9#间距5.0m	组	194827.60	—	—	—	1.000	—
	交叉渡线 50kg7#间距 5.0m	组	560344.80	1.000	—	—	—	—
	交叉渡线 50kg9#间距 5.0m	组	603448.30	—	1.000	—	—	—
	交叉渡线 60kg12#间距 5.0m 混凝土岔枕	组	819827.60	—	—	—	—	1.000
	交叉渡线 60kg9#间距 5.0m	组	646551.80	—	—	1.000	—	—
	交叉渡线 60KG9#间距 5.0m 混凝土岔枕	组	698275.90	—	—	—	1.000	—
	木岔枕	m ³	1821.54	24.190	30.080	30.020	—	—

工作内容: 埋设钢轨架, 放置备用材料。

单位:组

定 额 编 号				WG5-318	WG5-319	WG5-320
项 目				合成轨枕	整体道床	
				60kg		
				12#	9#	12#
全 费 用（元）				1179787.02	1019105.97	1188911.65
其 中	人 工 费（元）			14280.00	14280.00	17136.00
	材 料 费（元）			1040517.30	893103.50	1040517.30
	机 械 费（元）			—	—	—
	费 用（元）			27576.11	27576.11	33091.33
	增 值 税（元）			97413.61	84146.36	98167.02
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	76.500	76.500	91.800
	技工	工日	142.00	51.000	51.000	61.200
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	混凝土岔枕 交叉渡线 60kg12#间距5.0m	组	220689.70	—	—	1.000
	合成轨枕（交叉渡线 60kg12#间距5.0m）	组	220689.70	1.000	—	—
	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9# 间距5.0m	组	194827.60	—	1.000	—
	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 整体道床	组	819827.60	—	—	1.000
	交叉渡线 60kg12#间距5.0m （合成轨枕）	组	819827.60	1.000	—	—
	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 整体道床	组	698275.90	—	1.000	—

5.4 其他

工作内容: 基础开挖, 浆砌片石, 挖运土填筑, 车挡标制作、埋设、涂油。

单位:处

定 额 编 号				WG5-321	WG5-322
项 目				车挡	
				弯轨式	
				甲式	乙式
全 费 用 (元)				14638.56	9967.95
其 中	人 工 费 (元)			1293.83	529.11
	材 料 费 (元)			9637.52	7594.04
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			2498.52	1021.76
	增 值 税 (元)			1208.69	823.04
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	6.931	2.834
	技工	工日	142.00	4.621	1.890
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	一等硬木板枋材	m ³	1686.37	0.039	—
	普通轨距杆 φ32	根	56.03	2.000	2.000
	铁垫板50kg	块	103.45	20.100	18.090
	木枕Ⅱ类	根	179.55	10.030	9.270
	铸铁花纹板	t	3017.24	0.129	—
	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	4.200	—
	废(旧)轨	t	3275.86	1.190	0.845
	道钉 16×16×165	个	3.21	80.800	72.700
	精制六角带帽螺栓 M12×65	套	0.86	4.000	4.000
	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	24.500	22.050
	接头夹板 50kg	块	86.21	8.010	8.020
	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	24.200	21.780
	钢板 A3δ0.5~4	kg	2.99	8.200	—
	其他材料费	%	—	2.000	2.000

工作内容: 工作准备, 安装。

单位:处

定 额 编 号				WG5-323	WG5-324
项 目				车挡	
				CDKN型库内车挡	钢轨架车挡
全 费 用 (元)				50577.75	12481.63
其 中	人 工 费 (元)			771.12	606.81
	材 料 费 (元)			44141.38	9672.42
	机 械 费 (元)			—	—
	费 用 (元)			1489.11	1171.81
	增 值 税 (元)			4176.14	1030.59
名 称		单 位	单 价	数 量	
人 工	普工	工日	92.00	4.131	3.251
	技工	工日	142.00	2.754	2.167
	高级技工	工日	212.00	—	—
材 料	CDKN型库内车挡	个	43275.86	1.000	—
	钢轨架车挡	个	9482.76	—	1.000
	其他材料费	%	—	2.000	2.000

工作内容: 工作准备, 安装。

单位:处

定 额 编 号				WG5-325	WG5-326	WG5-327
项 目				挡车器		
				滑动式	月牙式	DDCQY型液压缓冲挡车器
全 费 用 (元)				59028.41	7215.46	69555.04
其 中	人 工 费 (元)			476.23	158.48	771.12
	材 料 费 (元)			52758.62	6155.17	61551.73
	机 械 费 (元)			—	—	—
	费 用 (元)			919.65	306.04	1489.11
	增 值 税 (元)			4873.91	595.77	5743.08
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	2.551	0.849	4.131
	技工	工日	142.00	1.701	0.566	2.754
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	DDCQY型液压缓冲挡车器	个	60344.83	—	—	1.000
	滑动式挡车器	个	51724.14	1.000	—	—
	月牙式挡车器	个	6034.48	—	1.000	—
	其他材料费	%	—	2.000	2.000	2.000

工作内容: 车挡装、运、卸、安装、涂油等。

单位:组

定 额 编 号				WG5-328
项 目				轮轨摩擦装置
全 费 用 (元)				17994.24
其 中	人 工 费 (元)			342.72
	材 料 费 (元)			15263.79
	机 械 费 (元)			81.93
	费 用 (元)			820.04
	增 值 税 (元)			1485.76
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	1.836
	技工	工日	142.00	1.224
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	钻头	个	1.91	1.000
	轮轨摩擦装置	组	12931.00	1.000
	电【机械】	kW·h	0.75	3.944
	其他材料费	%	—	18.000
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.294
	磁力电钻	台班	28.90	0.400
	轨道状态测量仪 (轨检小车)	台班	25.68	0.098
	其他机械费	%	—	10.000

工作内容: 工作准备, 安装。

单位:处

定 额 编 号				WG5-329
项 目				线路涂油器
全 费 用 (元)				2182.71
其 中	人 工 费 (元)			142.80
	材 料 费 (元)			1318.96
	机 械 费 (元)			90.40
	费 用 (元)			450.33
	增 值 税 (元)			180.22
名 称		单 位	单 价	数 量
人 工	普工	工日	92.00	0.765
	技工	工日	142.00	0.510
	高级技工	工日	212.00	—
材 料	线路涂油器	个	1293.10	1.000
	其他材料费	%	—	2.000
机 械	轨道平车 30t	台班	205.45	0.134
	轨道车 210kW	台班	469.19	0.134

工作内容: 1.绝缘管制安: PVC绝缘管切断、刨开、安装, 浇筑砼前检查调整等。2.扁钢条制安: 扁钢条切断、焊接等。3.钢板制安: 钢板切割、焊接等。

单位: 见表

定 额 编 号				WG5-330	WG5-331	WG5-332
项 目				绝缘管制安	扁钢条制安	钢板制安
				10m	10m	10块
全 费 用 (元)				262.03	285.59	178.16
其 中	人 工 费 (元)			63.76	32.81	2.71
	材 料 费 (元)			44.97	86.55	140.15
	机 械 费 (元)			2.91	27.05	5.24
	费 用 (元)			128.75	115.60	15.35
	增 值 税 (元)			21.64	23.58	14.71
名 称		单 位	单 价	数 量		
人 工	普工	工日	92.00	0.693	0.176	0.014
	技工	工日	142.00	—	0.117	0.010
	高级技工	工日	212.00	—	—	—
材 料	砂轮片 $\phi 400$	片	72.73	0.010	0.042	—
	扁钢条 50×5	m	6.72	—	10.250	20.500
	绝缘管	m	3.45	10.500	—	—
	电【机械】	kW·h	0.75	9.600	19.111	3.185
	水【机械】	m ³	3.39	0.240	0.082	—
机 械	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	—	0.164	0.033
	砂轮切割机 $\phi 350$	台班	12.11	0.240	0.082	—

附表一

材料价格取定表

湖北省建设工程标准定额管理总站

材料价格取定表

序号	名称	单位	除税价	含税价
1	△型轻钢龙骨	m	3.41	3.85
2	△型轻钢龙骨挂件	个	0.93	1.05
3	△型轻钢龙骨连接件	个	0.86	0.97
4	0#铜铝过渡电连接线夹	套	12.93	14.60
5	108胶	kg	1.71	1.93
6	12#道岔钢轨支撑架	组	91623.61	103452.20
7	12#交叉渡线道岔钢轨支撑架	组	458118.10	517261.10
8	303胶	kg	14.47	16.34
9	30件插接件	副	11.21	12.66
10	30位插座板	个	43.10	48.66
11	401瞬间粘结剂进口	kg	39.79	44.93
12	45#钢铝过渡电连接线夹	套	9.48	10.70
13	50kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	252.11
14	60kg钢轨弹条I型扣件	套	223.28	252.11
15	8U预埋栓	个	0.39	0.44
16	8位模块式信息插座 单口	个	17.11	19.32
17	8位模块式信息插座 双口	个	29.95	33.82
18	9#道岔钢轨支撑架	组	73298.89	82761.78
19	9#交叉渡线道岔钢轨支撑架	组	366494.40	413808.80
20	A型垂直悬吊安装底座 GXJL11 (A) -99	套	86.21	97.34
21	A型单支悬吊槽钢 GXJL12 (A) -99	套	164.55	185.79
22	A型电连接板	件	104.57	118.07
23	A型汇流排固定压板	件	12.67	14.31
24	A型汇流排中心锚结下锚底座 GXJL07 (A) -99	套	62.50	70.57
25	A型螺栓	个	12.93	14.60
26	B型单支悬吊槽钢 GXJL12 (B) -99	套	60.37	68.16
27	B型电连接板	件	103.79	117.19
28	B型汇流排固定压板	件	12.67	14.31
29	B型汇流排排定位线夹 GXJL02 (B) -99	套	162.07	182.99
30	C30碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m ³	301.69	327.25
31	C40碎石混凝土 坍落度30~50 石子最大粒径15mm	m ³	324.34	353.69
32	CDKN型库内车挡	个	43275.86	48862.77
33	D1型双孔板	件	32.76	36.99
34	D2型电连接线夹	套	169.83	191.76
35	D2型双联板	根	43.10	48.66
36	D3型电连接线夹 GJL05 (D3) -98	套	126.36	142.67
37	DDCQY型液压缓冲挡车器	个	60344.83	68135.35
38	DI弹条 Φ18	个	6.90	7.79
39	EAA环氧剂	kg	27.59	31.15
40	ECB防水板2厚	m ²	23.28	26.29
41	EVA防水板	m ²	20.28	22.90
42	EVA聚氯乙烯卷材2厚	m ²	15.52	17.52

序号	名称	单位	除税价	含税价
43	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质墙板60厚	m ²	38.42	43.38
44	GRC陶粒玻璃纤维空心轻质墙板90厚	m ²	45.00	50.81
45	II型立柱 Φ6×1700	套	34.48	38.93
46	I级碎石道砟	m ³	121.36	137.03
47	I型立柱 Φ6×1700	套	34.48	38.93
48	LDPE卷材	m ²	35.97	40.61
49	L型U型钢固定卡	个	2.76	3.12
50	PC型吊杆	m	1.72	1.94
51	PE泡沫板 δ50	m ²	17.50	19.76
52	pp-r管 Φ50	m	5.17	5.84
53	PVC穿线管 Φ20	m	1.72	1.94
54	PVC防水板 2厚	m ²	16.81	18.98
55	PVC管 Φ40×3.5	m	5.17	5.84
56	PVC管 Φ50	m	5.15	5.81
57	PVC管缩节 φ150	只	11.12	12.56
58	PVC管弯头 φ150	个	26.95	30.43
59	PVC胶水	kg	25.67	28.99
60	PVC塑料管 φ150	m	31.44	35.50
61	SBS改性沥青防水卷材	m ²	30.80	34.78
62	SBS改性沥青防水卷材 5厚	m ²	27.59	31.15
63	SBS改性沥青油毡防水卷材	m ²	27.59	31.15
64	SD-D型定位索抱箍	套	43.10	48.66
65	SH掺加剂	kg	22.41	25.30
66	STP线	m	3.02	3.41
67	S棒固定卡子	个	28.88	32.61
68	S型卡子	个	4.57	5.16
69	T150型终锚线夹	套	249.92	282.18
70	T型终端线夹 GJL27 (T120) -98	套	249.92	282.18
71	U形螺栓带帽 M22	kg	10.34	11.67
72	U型38轻钢龙骨吊件	个	0.76	0.86
73	U型38轻钢主龙骨	m	4.27	4.82
74	U型镀锌固定条 Φ32以内	个	0.34	0.38
75	VGA插头	个	4.31	4.87
76	安全网	m ²	10.27	11.60
77	安全作业牌	个	8.62	9.73
78	扒钉	kg	8.49	9.59
79	白布	m	7.24	8.18
80	白炽灯泡 100W	只	1.29	1.46
81	白色反光膜	m ²	301.72	340.67
82	白水泥	kg	0.53	0.60
83	白棕绳	kg	8.71	9.84
84	摆式支座	t	3850.23	4347.63
85	板锉	把	10.78	12.17
86	板枋材	m ³	2479.49	2799.56

序号	名称	单位	除税价	含税价
87	板枋材 杉木	m ³	2479.49	2799.56
88	板式橡胶支座	cm ³	0.09	0.10
89	半硬质塑料管	m	6.84	7.72
90	半圆管衬垫 9.1×80型	套	6.09	6.88
91	半圆头镀锌螺栓 M2~5×15~50	套	0.13	0.15
92	半圆头镀锌螺栓 M6~12×22~80	套	0.59	0.67
93	半圆头螺钉 M6~12×12~50	套	0.26	0.29
94	半圆头螺钉 M6×10	百个	25.41	28.69
95	绑扎带	根	0.86	0.97
96	绑扎带 150×4	根	0.13	0.15
97	绑扎带 250×4	根	0.33	0.37
98	绑扎带 300×4	根	0.60	0.68
99	棒式绝缘子	套	209.48	236.52
100	棒式绝缘子 1500v	套	186.21	210.25
101	保护帽	套	9.05	10.22
102	保护圈盖	套	12.83	14.49
103	抱箍 U型	套	9.75	11.01
104	背板U型抱箍	副	14.29	16.13
105	背贴式止水带	m	41.57	46.94
106	泵管 Φ150	kg	3.88	4.38
107	边网栅片 230×1600	间隔	47.41	53.53
108	编织袋	条	37.22	42.03
109	编织袋 800×400	个	0.39	0.44
110	扁钢 100以内	kg	2.80	3.16
111	扁钢 30×3×220	块	0.86	0.97
112	扁钢 40×4	kg	2.99	3.37
113	扁钢 60以内	kg	2.99	3.37
114	扁钢 A36×40	kg	3.45	3.90
115	扁钢 Q235-A	kg	2.53	2.86
116	扁钢 综合	kg	2.99	3.37
117	扁钢条 50×5	m	6.72	7.59
118	变位计	只	732.76	827.36
119	变压器固定螺栓 M12×120	套	2.59	2.92
120	变压器固定螺栓 M16×150	套	2.59	2.92
121	标钉	个	0.06	0.07
122	标签纸 50页/本	本	14.22	16.06
123	标志牌	块	0.43	0.49
124	标志牌 塑料扁形	块	0.43	0.49
125	标准网栅 530×1600	间隔	60.34	68.13
126	标准砖 240×115×53	千块	388.03	436.46
127	丙酮	kg	8.09	9.14
128	丙烷	kg	83.76	94.58
129	波纹管	kg	9.41	10.63
130	波纹管 φ50	m	9.93	11.21

序号	名称	单位	除税价	含税价
131	玻璃布 综合	m ²	2.57	2.90
132	玻璃胶	瓶	7.54	8.51
133	玻璃胶 310g	支	11.89	13.43
134	玻璃纤维布	m ²	4.39	4.96
135	驳通钢管排山用	支	11.40	12.87
136	薄钢板	kg	3.15	3.56
137	不等边角钢	kg	3.06	3.46
138	不锈钢板 0.6厚	m ²	116.38	131.40
139	不锈钢板接水盒	m	27.59	31.15
140	不锈钢带母螺栓 8×10~50	套	1.72	1.94
141	不锈钢垫块 80×40×3	块	4.31	4.87
142	不锈钢钢化玻璃隔断	m ²	102.67	115.92
143	不锈钢管	t	21803.44	24620.17
144	不锈钢焊丝	kg	16.26	18.36
145	不锈钢六角螺栓 M10×40	套	2.59	2.92
146	不锈钢六角螺栓 M12×40	套	2.59	2.92
147	不锈钢六角螺栓 M12×50	套	3.45	3.90
148	不锈钢六角螺栓 M12×60	套	3.45	3.90
149	不锈钢六角螺栓 M16×40	套	2.59	2.92
150	不锈钢六角螺栓 M16×80	套	2.59	2.92
151	不锈钢六角螺栓 M8×30	套	0.92	1.04
152	不锈钢六角螺栓 M8×35	套	0.86	0.97
153	不锈钢六角螺栓 M8×50	套	5.15	5.81
154	不锈钢螺钉 M10×30	套	2.59	2.92
155	不锈钢螺钉 M8×40	套	1.72	1.94
156	不锈钢螺栓 M12×120	套	5.17	5.84
157	不锈钢螺栓 M12×30	套	3.45	3.90
158	不锈钢螺栓 M12×50	套	3.45	3.90
159	不锈钢膨胀螺栓 M16×100	套	4.31	4.87
160	不锈钢软态铁丝 Φ3.5	kg	3.45	3.90
161	不锈钢弯头 φ75	个	95.83	108.21
162	布	kg	1.72	1.94
163	彩钢复合铝蜂窝板	m ²	84.90	95.86
164	彩钢复合石膏板	m ²	45.69	51.59
165	彩钢复合岩棉板	m ²	45.69	51.59
166	彩钢复合纸蜂窝板	m ²	84.90	95.86
167	槽钢 [12#	m	45.26	51.10
168	槽钢 [5~16#	kg	2.99	3.38
169	槽钢 10#	kg	2.99	3.38
170	槽钢 Q235-A	kg	2.90	3.27
171	槽钢 综合	kg	3.02	3.41
172	槽铝	m	8.56	9.67
173	槽型钢板桩	t	4705.61	5313.56

序号	名称	单位	除税价	含税价
174	槽型钢板桩使用费	t·天	8.55	9.66
175	草板纸 80#	张	1.94	2.19
176	草袋	条	1.84	2.08
177	草帘	条	0.86	0.97
178	草纸	kg	0.59	0.67
179	侧向支座	块	323.28	365.02
180	插式定位线夹	套	77.59	87.61
181	插头 48芯	个	52.32	59.07
182	插头 DB-25	副	1.90	2.15
183	插头 DB-9	副	1.90	2.15
184	插销盒	个	34.98	39.50
185	插座	个	17.11	19.32
186	插座板	个	17.24	19.47
187	茶托拉板	块	12.83	14.49
188	柴油	kg	5.26	5.94
189	柴油【机械】	kg	5.26	5.94
190	长定位环 G2型	套	100.00	112.91
191	长定位立柱 55型	套	108.92	122.98
192	长定位双环	套	317.24	358.20
193	长双联板	套	77.03	86.97
194	长支持器	套	28.08	31.71
195	超五类双绞线	m	1.47	1.66
196	车体接地板	m	7.33	8.28
197	沉降预埋件	套	34.48	38.93
198	沉头螺栓 M8×15	个	0.86	0.97
199	成品预埋件	套	1057.20	1193.68
200	成套按钮	套	10.27	11.60
201	成套灯具	套	385.02	434.76
202	承锚抱箍 T1型	套	12.07	13.63
203	承锚抱箍 T2型	套	12.07	13.63
204	承锚抱箍 T3型	套	12.07	13.63
205	承压板垫板	kg	3.85	4.35
206	齿形双耳楔形线夹	套	37.44	42.27
207	冲击器	个	3017.24	3406.77
208	冲击钻头	kg	7.70	8.69
209	冲击钻头	个	5.17	5.84
210	冲击钻头 φ10	个	3.92	4.43
211	冲击钻头 φ10~20	个	25.67	28.99
212	冲击钻头 φ12	个	26.10	29.47
213	冲击钻头 φ14	个	27.38	30.92
214	冲击钻头 φ16	个	29.09	32.85
215	冲击钻头 φ18	个	47.91	54.10
216	冲击钻头 φ20	个	58.18	65.70

序号	名称	单位	除税价	含税价
217	冲击钻头 φ22	个	30.80	34.78
218	冲击钻头 φ26	个	81.03	91.49
219	冲击钻头 φ6~12	个	23.96	27.06
220	冲击钻头 φ6~8	个	3.34	3.77
221	冲击钻头 φ8	个	3.34	3.77
222	抽芯铆钉	个	0.06	0.07
223	抽芯铆钉 φ4×13	百个	6.76	7.63
224	杵头悬式绝缘子	套	32.76	36.99
225	醇酸磁漆	kg	18.46	20.85
226	醇酸调和漆（黑）	kg	10.15	11.46
227	醇酸防锈漆	kg	12.00	13.55
228	醇酸防锈漆 C53-1	kg	12.00	13.55
229	瓷吊盒	个	19.83	22.39
230	瓷环	个	12.93	14.60
231	瓷接头单路	个	3.85	4.35
232	瓷接头双路	个	3.85	4.35
233	瓷圆保险盒	个	5.96	6.73
234	磁带	盒	4.28	4.83
235	磁带 清洁带	盒	4.28	4.83
236	磁环 Φ100	个	37.07	41.86
237	磁环 夹具	个	14.03	15.84
238	粗苯	kg	1.12	1.26
239	粗焊锡	kg	49.20	55.55
240	粗砂	kg	0.08	0.08
241	促进剂 KA	kg	4.58	5.17
242	催干剂	kg	6.15	6.94
243	搭接防护罩	个	39.66	44.78
244	打印纸 132行	包	94.83	107.07
245	大垫圈及弹垫	套	0.86	0.97
246	大方	m ³	1258.62	1421.11
247	大口径井点井管 Φ400	m	438.82	495.47
248	大口径井点吸水器 15m	套	582.41	657.60
249	大口径井点总管 Φ159	m	107.34	121.20
250	大站组合架	台	1194.89	1349.15
251	带帽螺栓	kg	6.79	7.67
252	单耳连接器D型	套	56.12	63.37
253	单根馈线固定卡子	套	2.59	2.92
254	单开道岔 50kg12# AT（混凝土枕用）	组	155172.40	175205.20
255	单开道岔 50kg12#高锰钢（混凝土枕用）	组	155172.40	175205.20
256	单开道岔 50kg7#	组	118965.50	134324.00
257	单开道岔 50kg9#	组	125000.00	141137.50
258	单开道岔 50kg9#（混凝土枕用）	组	137069.00	154764.60
259	单开道岔 60kg12# AT（混凝土枕用）	组	174137.90	196619.10

序号	名称	单位	除税价	含税价
260	单开道岔 60kg12#（混凝土枕用）	组	187069.00	211219.60
261	单开道岔 60kg12#（整体道床）	组	187069.00	211219.60
262	单开道岔 60kg9#	组	127586.20	144057.60
263	单开道岔 60kg9# AT（混凝土枕用）	组	150862.10	170338.40
264	单开道岔 60kg9#（混凝土枕用）	组	150862.10	170338.40
265	单开道岔 60kg9#（整体道床）	组	144827.60	163524.80
266	单向安装支架	套	30.17	34.06
267	单向曲线型调节器（伸缩量±500）	对	81896.55	92469.39
268	单向曲线型调节器支撑块（伸缩量±500）	组	3232.76	3650.11
269	单圆角铝	m	2.40	2.71
270	单支弹性底座	套	228.45	257.94
271	弹簧垫圈 50kg	个	0.32	0.36
272	弹簧垫圈 60kg	个	0.35	0.40
273	弹簧垫圈 M6	个	0.05	0.06
274	弹簧垫圈 双层	个	0.66	0.75
275	弹簧钢板	kg	5.86	6.62
276	弹簧隔振器	套	4741.38	5353.49
277	弹性底座	套	120.69	136.27
278	弹性隔离层	个	155.17	175.20
279	弹性减振垫	m ²	862.07	973.36
280	弹性张力补偿器	套	1170.05	1321.10
281	弹性支座	套	258.62	292.01
282	导爆索	m	1.28	1.45
283	导电杆	只	68.97	77.87
284	导电膏	kg	196.57	221.95
285	导电涂层	kg	38.79	43.80
286	导电油脂	kg	8.62	9.73
287	导电油脂AJ型	kg	15.52	17.52
288	导电嘴	套	1.72	1.94
289	导管	kg	1.97	2.22
290	导火索	m	0.51	0.58
291	导流接线板	kg	37.24	42.05
292	导向标识	个	53.02	59.86
293	导向铝管 φ30	m	18.35	20.72
294	道岔电路用整流盒	个	18.10	20.44
295	道岔防护罩	个	1293.10	1460.04
296	道岔护轨	对	11600.00	13097.56
297	道岔连接杆绝缘	套	156.08	176.23
298	道岔辙叉	个	37100.00	41889.61
299	道岔直尖轨	根	17931.00	20245.89
300	道钉	kg	2.99	3.38
301	道钉 16×16×165	个	3.21	3.62
302	灯具胶吊盒	个	0.97	1.10

序号	名称	单位	除税价	含税价
303	灯具胶木爪子	个	0.91	1.03
304	灯泡	个	1.24	1.40
305	等边角钢	t	3064.25	3458.82
306	等边角钢	kg	3.06	3.46
307	低合金钢焊条 E43系列	kg	6.92	7.81
308	低密度聚乙烯泡沫塑料 $\delta 10$	m ²	8.53	9.63
309	低频电缆 RVVP-14×0.4mm ²	m	8.62	9.73
310	低频电缆 RVVP-7×0.4mm ²	m	4.09	4.62
311	低碳钢焊条 J422 综合	kg	3.68	4.16
312	低碳钢焊条 综合	kg	3.68	4.16
313	低压盲板	kg	3.85	4.35
314	底涂树脂漆	kg	9.48	10.70
315	底座	个	13.78	15.56
316	地脚螺栓 M10×25	套	0.30	0.34
317	地脚螺栓 M12×140	根	1.72	1.94
318	地脚螺栓 M14×120~230	套	4.66	5.26
319	地脚螺栓 成套	kg	5.92	6.68
320	地脚膨胀螺栓 M12×45	根	1.58	1.78
321	地线棒 $\Phi 12 \times 100$	根	3.35	3.78
322	地线对向下锚底座	套	68.47	77.31
323	地线夹板	副	12.83	14.49
324	地线卡	套	25.86	29.20
325	地线埋设标	根	11.21	12.66
326	地线盘	个	30.17	34.06
327	地线下锚底座	套	93.10	105.12
328	地线线夹	套	183.47	207.16
329	地线线夹 120型	套	181.90	205.38
330	地线线夹 CJL44-98	套	193.97	219.01
331	地线线夹托板	套	81.90	92.47
332	地线终端下锚吊柱	套	724.57	818.11
333	点火枪	个	74.48	84.10
334	电	kW·h	0.75	0.85
335	电【机械】	kW·h	0.75	0.85
336	电焊条	kg	3.68	4.16
337	电焊条 结422	kg	4.53	5.11
338	电焊条 结422 $\Phi 2.5$	kg	5.17	5.84
339	电焊条 结422 $\Phi 4$	kg	5.17	5.84
340	电焊条 结507 $\Phi 3.2$	kg	4.31	4.87
341	电焊条 结707 $\phi 3.2 \sim 4$	kg	5.17	5.84
342	电极棒	根	1.47	1.66
343	电加热元件金属固定卡具 把手卡	套	38.79	43.80
344	电加热元件金属固定卡具 弹性卡	套	5.17	5.84
345	电缆	m	43.72	49.37

序号	名称	单位	除税价	含税价
346	电缆 7/0.854.0mm ²	m	2.16	2.44
347	电缆 DGYJV8.7/10KV3×70+3×25	m	367.67	415.14
348	电缆 HYA100×2×0.5	m	22.99	25.96
349	电缆 KW450/750-2×2.5	米	3.45	3.90
350	电缆 MY3×150+2×35	m	280.34	316.53
351	电缆 WJ-YJE-ZR-3×10+1×6mm ²	m	12.82	14.48
352	电缆抱箍	套	7.76	8.76
353	电缆抱箍 Φ300型	套	9.66	10.91
354	电缆标牌	个	0.86	0.97
355	电缆标志牌	个	0.86	0.97
356	电缆标志牌	kg	15.99	18.05
357	电缆标志牌塑料扁形	个	0.86	0.97
358	电缆标桩 120×120×1200	根	5.41	6.11
359	电缆固定架	套	23.28	26.29
360	电缆固定接头 LGQ-339A	个	8.62	9.73
361	电缆固定卡	个	4.74	5.35
362	电缆固定卡具	个	1.29	1.46
363	电缆接头	个	34.48	38.93
364	电缆接头 N-J104	个	36.21	40.88
365	电缆绝缘节	个	146.55	165.47
366	电缆卡钩 25	个	0.13	0.15
367	电缆卡钩 55	个	0.43	0.49
368	电缆卡钩 65	个	0.69	0.78
369	电缆卡环	个	0.55	0.62
370	电缆卡子	个	0.26	0.29
371	电缆排流器（有户外箱）	个	801.72	905.22
372	电缆去向铭牌	个	1.03	1.16
373	电缆人孔口圈车行道用	套	573.26	647.32
374	电缆梯架	m	30.17	34.06
375	电缆托板 三线	块	5.17	5.84
376	电缆托板 双线	块	5.17	5.84
377	电缆托架 甲	套	34.48	38.93
378	电缆托架 乙	套	10.34	11.67
379	电缆托架穿钉 M16	套	5.64	6.37
380	电缆与绞线卡箍	套	7.76	8.76
381	电缆支吊架	套	439.79	496.57
382	电缆支架	套	183.25	206.91
383	电力电缆 VV-1kv-2×10mm ²	m	6.90	7.79
384	电力复合脂	kg	17.11	19.32
385	电力复合酯 一级	kg	18.10	20.44
386	电力缆 VV-1×150mm ²	m	77.59	87.61
387	电力缆 VV-1×16mm ²	m	10.34	11.67
388	电力缆 VV-1×35mm ²	m	18.97	21.42

序号	名称	单位	除税价	含税价
389	电力缆 VV-1×50mm2	m	26.72	30.17
390	电连接护罩	个	36.21	40.88
391	电连接线固定卡箍 A型	套	16.04	18.11
392	电连接线固定卡箍 B型	套	16.04	18.11
393	电连接线夹 D4型	套	125.00	141.14
394	电连接线夹D1型	套	126.36	142.67
395	电连接线夹D2型	套	169.83	191.76
396	电连接线夹D3型	套	134.48	151.84
397	电连接线夹GDC17型	套	146.03	164.88
398	电源板（包括闸刀插座）	套	47.41	53.53
399	电源插座二孔250V5A	个	18.97	21.42
400	垫板 80×50	块	5.17	5.84
401	垫块	kg	2.84	3.21
402	垫木	m ³	1855.33	2094.25
403	垫片	个	1.30	1.47
404	垫片	kg	1.92	2.17
405	垫圈 M12	个	0.10	0.11
406	垫圈 M16	个	0.16	0.18
407	垫圈 M20	个	0.46	0.52
408	垫铁	kg	3.85	4.35
409	吊杆	m	1.72	1.94
410	吊挂漏泄电缆卡子	套	6.21	7.01
411	吊管 φ20	m	36.21	40.88
412	吊管带 5t	根	168.97	190.78
413	吊架 L25×25	套	21.55	24.33
414	吊索线夹	套	94.83	107.07
415	吊线担	根	20.53	23.18
416	吊线箍	套	4.11	4.64
417	吊线压板 带穿钉	副	1.69	1.91
418	吊柱 DZ-168-3000型	套	2474.14	2793.55
419	吊柱双肩挑腕臂上底座	套	86.21	97.34
420	吊柱双肩挑腕臂下底座	套	86.21	97.34
421	吊装夹具	套	102.67	115.93
422	调高垫板	块	10.34	11.67
423	调和漆	kg	11.12	12.56
424	调节垫片	kg	7.24	8.17
425	调节立柱 D14型	套	241.38	272.54
426	调相电缆 75-9-4	m	32.76	36.99
427	调相头 L27-J114	个	215.52	243.34
428	调相座 L27Q-K339A	个	206.90	233.61
429	调谐单元托架	个	226.71	255.98
430	调整垫片 1mm	个	0.39	0.44
431	调整垫片 2mm	个	0.35	0.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
432	调整垫片 5mm	个	0.44	0.50
433	调整螺栓	套	32.76	36.99
434	调整螺丝	套	194.92	220.08
435	调整螺丝 GJL89-98	套	194.92	220.08
436	蝶式绝缘子 ED-2	个	1.99	2.25
437	丁基粘结剂	kg	9.05	10.22
438	丁醛自粘腻子	kg	7.52	8.49
439	丁烷气	mL	0.12	0.14
440	丁烷气	kg	15.99	18.05
441	定位管 34-1100型	套	67.24	75.92
442	定位管 34-1430型	套	71.55	80.79
443	定位管 34-1470型	套	71.55	80.79
444	定位管 34-1530型	套	73.28	82.74
445	定位管 34-1550型	套	73.28	82.74
446	定位管 34-1570型	套	73.28	82.74
447	定位管 34-1600型	套	77.59	87.61
448	定位管 34-1650型	套	77.59	87.61
449	定位管 34-1950型	套	81.90	92.47
450	定位管 48-2300型	套	141.38	159.63
451	定位管 48-2370型	套	179.62	202.81
452	定位管 48-2400型	套	141.38	159.63
453	定位管 55-2290型	套	141.38	159.63
454	定位管 55-2400型	套	150.86	170.34
455	定位管 55-2850型	套	146.55	165.47
456	定位管支撑 2400型	套	150.86	170.34
457	定位管支撑 2900型	套	170.69	192.73
458	定位管支撑 780型	套	32.76	36.99
459	定位管支撑 810型	套	32.76	36.99
460	定位管支撑 820型	套	39.66	44.78
461	定位管支撑 900型	套	42.84	48.37
462	定位管支撑 920型	套	43.97	49.65
463	定位管支持 880型	套	41.38	46.72
464	定位环 φ34	套	46.80	52.84
465	定位环 φ60	套	82.67	93.34
466	定位环 φ70	套	79.56	89.83
467	定位环线夹	套	46.80	52.84
468	定位器	套	1293.10	1460.04
469	定位器 CL2型	套	168.48	190.23
470	定位器 CL3型	套	168.48	190.23
471	定位器 HL2型	套	121.03	136.65
472	定位双环	套	87.93	99.28
473	定位双环 S55	套	60.84	68.69
474	定位索抱箍 168型	套	135.34	152.81

序号	名称	单位	除税价	含税价
475	定位索抱箍 D型	套	43.10	48.66
476	定位索底座	套	50.00	56.46
477	定位索线夹	套	73.28	82.74
478	定位线夹	套	68.79	77.67
479	定型钢模板	kg	3.85	4.35
480	镀铬钢板 δ2.5	m ²	178.65	201.73
481	镀铬钢管 DN10	m	21.82	24.64
482	镀锡裸铜绞线 16mm ²	kg	51.72	58.40
483	镀锡铜带 -50×5	m	25.86	29.20
484	镀锌扁钢	kg	3.80	4.29
485	镀锌扁钢	m	7.45	8.41
486	镀锌扁钢 <-59	kg	5.17	5.84
487	镀锌扁钢 -60×6	kg	4.18	4.72
488	镀锌扁钢 Q235-A	kg	4.57	5.16
489	镀锌扁钢 综合	kg	3.80	4.29
490	镀锌扁钢抱箍	副	11.21	12.66
491	镀锌薄钢板 δ0.34	m ²	11.49	12.97
492	镀锌薄钢板 δ1~1.5	kg	3.89	4.39
493	镀锌穿钉 100	副	1.36	1.54
494	镀锌穿钉 50	副	1.28	1.45
495	镀锌穿钉带帽 M14×70	套	0.95	1.07
496	镀锌穿钉带帽 φ12×110	套	1.37	1.55
497	镀锌穿钉带帽 φ16×60	套	1.64	1.85
498	镀锌穿钉带帽 φ4×20	套	0.86	0.97
499	镀锌带母螺栓 12×110~120	套	1.72	1.94
500	镀锌带母螺栓 16×400~450	套	6.03	6.81
501	镀锌带母螺栓 20×160~250	套	6.05	6.83
502	镀锌带母螺栓 8×30~60	套	0.35	0.40
503	镀锌带母螺栓 M10×40~60	套	0.54	0.61
504	镀锌带母螺栓 M10×90	个	0.86	0.97
505	镀锌带母螺栓 M6	套	0.17	0.19
506	镀锌带母螺栓 M6×30~50	套	0.48	0.54
507	镀锌带母螺栓 M8	套	0.31	0.35
508	镀锌带母螺栓 M8×30~60	套	0.34	0.38
509	镀锌弹簧垫圈 M10	个	0.07	0.08
510	镀锌弹簧垫圈 M16	个	0.14	0.16
511	镀锌弹簧垫圈 M8	个	0.86	0.97
512	镀锌弹簧垫圈 M8	套	0.14	0.16
513	镀锌低碳钢丝 φ0.7~5	kg	3.88	4.38
514	镀锌低碳钢丝 φ2.8~5	kg	3.45	3.90
515	镀锌地脚螺栓 6×120	套	1.72	1.94
516	镀锌电缆卡子 2×35	套	0.97	1.10
517	镀锌电缆卡子 3×100	套	3.48	3.93

序号	名称	单位	除税价	含税价
518	镀锌电缆卡子 3×50	套	1.47	1.66
519	镀锌垫圈 M10	个	0.13	0.15
520	镀锌垫圈 M12	个	0.10	0.11
521	镀锌垫圈 M16	个	0.16	0.18
522	镀锌垫圈 M6	个	0.02	0.02
523	镀锌垫圈 M8	个	0.02	0.02
524	镀锌垫圈 M8	套	0.14	0.16
525	镀锌钢板 δ1~1.5	kg	4.31	4.87
526	镀锌钢板 δ2.5	m ²	81.90	92.47
527	镀锌钢板 δ3	kg	4.31	4.87
528	镀锌钢管 DN20	kg	3.85	4.35
529	镀锌钢管 DN65	m	21.55	24.33
530	镀锌钢管 DN80	m	34.04	38.44
531	镀锌钢管 DN80	kg	3.80	4.29
532	镀锌钢管卡子 DN50	个	0.74	0.84
533	镀锌钢管卡子 DN80	个	1.47	1.66
534	镀锌钢管塑料护口 DN70	个	0.76	0.86
535	镀锌钢绞线	kg	5.56	6.28
536	镀锌钢丝 φ0.7~5	kg	5.17	5.84
537	镀锌钢丝 φ1.5	kg	5.17	5.84
538	镀锌钢丝 φ2	kg	2.93	3.31
539	镀锌钢丝 φ3~6	kg	4.28	4.83
540	镀锌管箍 DN50	个	3.51	3.96
541	镀锌管箍 DN80	个	8.21	9.27
542	镀锌滚花膨胀螺栓 M10	套	1.72	1.94
543	镀锌滚花膨胀螺栓 M12×110	套	2.10	2.37
544	镀锌滚花膨胀螺栓 M8	套	0.86	0.97
545	镀锌焊接钢管 DN100×4	m	41.53	46.89
546	镀锌焊接钢管 DN32×3.25	kg	3.45	3.90
547	镀锌焊接钢管 DN40×3.5	kg	3.45	3.90
548	镀锌焊接钢管 DN50	kg	3.58	4.04
549	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	kg	10.78	12.17
550	镀锌焊接钢管 DN50×3.5	m	22.41	25.30
551	镀锌焊接钢管 DN80×4	m	37.07	41.86
552	镀锌活接头 DN20	个	1.11	1.25
553	镀锌活接头 DN25	个	1.71	1.93
554	镀锌机螺钉 φ2~5×4~50	个	0.21	0.24
555	镀锌机螺钉 φ6	套	0.21	0.24
556	镀锌机螺钉 φ6~12×12~120	个	0.08	0.09
557	镀锌角钢 40×4	kg	3.38	3.82
558	镀锌角钢 Q235-A50×5	kg	4.31	4.87
559	镀锌角钢 综合	kg	3.88	4.38
560	镀锌角钢 (5#角钢厚5)	kg	2.59	2.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
561	镀锌接地板 40×5×120	根	1.45	1.64
562	镀锌精制带帽螺栓 M10×100以内 2平1弹垫	10套	6.90	7.79
563	镀锌精制带帽螺栓 M16×100以内 2平1弹垫	10套	17.24	19.47
564	镀锌六角带帽螺栓 带2个垫圈 M8×14~75	套	0.31	0.35
565	镀锌六角螺母 M8	个	0.14	0.16
566	镀锌六角螺栓 M12×50	套	0.56	0.63
567	镀锌六角螺栓带帽 M8×40~45	套	0.43	0.49
568	镀锌六角头螺栓带帽 M10×100	套	1.38	1.56
569	镀锌六角头螺栓带帽 M10×120	套	0.86	0.97
570	镀锌六角头螺栓带帽 M12×60~65	套	1.12	1.26
571	镀锌六角头螺栓带帽 M16×50~55	套	2.16	2.44
572	镀锌六角头螺栓带帽 M8×18~25	套	0.50	0.56
573	镀锌螺钉	只	0.17	0.19
574	镀锌螺母 M12	个	0.30	0.34
575	镀锌螺栓	套	0.67	0.76
576	镀锌螺丝 M6×25	个	0.09	0.10
577	镀锌木螺钉	个	0.11	0.12
578	镀锌木螺钉 φ6	套	0.11	0.12
579	镀锌膨胀螺栓 M12	套	1.23	1.39
580	镀锌膨胀螺栓 M6	套	0.37	0.42
581	镀锌蛇皮管 φ38	m	8.62	9.73
582	镀锌锁紧螺母 100	个	1.77	2.00
583	镀锌锁紧螺母 M3×15~20	个	0.28	0.32
584	镀锌锁紧螺母（金属软管用） M15	个	0.25	0.28
585	镀锌锁紧螺母（金属软管用） M20	个	0.50	0.56
586	镀锌铁丝	kg	4.28	4.83
587	镀锌铁丝 12#	kg	4.28	4.83
588	镀锌铁丝 13~17#	kg	4.28	4.83
589	镀锌铁丝 13~28#	kg	4.28	4.83
590	镀锌铁丝 18~22#	kg	4.28	4.83
591	镀锌铁丝 22#	kg	4.28	4.83
592	镀锌铁丝 8#	kg	4.28	4.83
593	镀锌铁丝 8~12#	kg	4.28	4.83
594	镀锌铁丝 φ0.7	kg	4.28	4.83
595	镀锌铁丝 φ0.9	kg	4.28	4.83
596	镀锌铁丝 φ1.2	kg	4.28	4.83
597	镀锌铁丝 φ1.5	kg	4.28	4.83
598	镀锌铁丝 φ1.6	kg	4.28	4.83
599	镀锌铁丝 φ2.8	kg	4.28	4.83
600	镀锌铁丝 φ3.0	kg	4.28	4.83
601	镀锌铁丝 φ4.0	kg	4.28	4.83
602	镀锌铁线 φ1.5	kg	4.28	4.83
603	镀锌铜压接管 35mm ²	个	16.26	18.36

序号	名称	单位	除税价	含税价
604	镀锌无缝钢管 φ50~100	m	19.02	21.48
605	镀锌无头穿钉 M19×800~900	根	5.60	6.32
606	镀锌有头穿钉 M12×160	套	1.64	1.85
607	镀锌圆钢 φ10~14	kg	4.05	4.57
608	镀锌圆钢 φ10~18	kg	4.05	4.57
609	镀锌圆钢	kg	57.76	65.22
610	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	个	0.04	0.05
611	镀锌自攻螺钉 ST4~6×20~35	10个	0.43	0.49
612	端子板	个	13.10	14.79
613	端子板 A1-10×2	块	13.10	14.79
614	端子号牌	个	0.09	0.10
615	端子排25柱附螺钉	个	35.34	39.90
616	对接扣件	个	4.28	4.83
617	对向承锚抱箍 T1型	套	12.07	13.63
618	镢头锚 6孔	套	93.10	105.12
619	盾构托架	t	3850.23	4347.63
620	多功能上光清洁剂	盒	12.93	14.60
621	耳环杆	套	54.13	61.12
622	耳环杆 1000×250型	套	54.13	61.12
623	阀门 Φ100	个	250.00	282.27
624	阀门 Φ50	个	37.50	42.34
625	法兰 Φ165×100	副	44.83	50.62
626	法兰截止阀 J41T-16 DN80	个	359.35	405.77
627	法兰连接螺栓 M20×80	套	2.35	2.65
628	方钢	t	3090.00	3488.92
629	方颈螺栓 M8×20	套	0.52	0.59
630	方木 250×200×3500	根	265.00	299.21
631	方向电缆盒 HF-4附配线连接管及一对基础	套	267.03	301.50
632	枋木	m ³	1855.33	2094.25
633	防爆矿	台	2.24	2.53
634	防腐帮桩 φ160-200×2000	根	56.72	64.04
635	防腐横木 2m	根	37.65	42.51
636	防腐木电杆 Φ140×5000	根	86.36	97.51
637	防腐木电杆 φ140×6000	根	90.91	102.65
638	防腐油	kg	1.76	1.99
639	防护板	m	19.83	22.39
640	防护套管内径28	m	1.42	1.60
641	防护罩支架	套	21.55	24.33
642	防火堵泥	kg	4.31	4.87
643	防火涂料 A60-1	kg	15.52	17.52
644	防静电面层	kg	29.31	33.09
645	防静电液蜡	套	224.14	253.08
646	防空障碍灯	套	189.66	214.15

序号	名称	单位	除税价	含税价
647	防爬器 43kg	个	11.40	12.87
648	防爬器 50kg	个	13.25	14.96
649	防爬器 60kg	个	14.94	16.87
650	防爬支撑 混凝土	个	3.34	3.77
651	防爬支撑 木	个	2.62	2.96
652	防鼠板8mm厚复合材料	m ²	77.59	87.61
653	防水灯头	个	2.57	2.90
654	防水剂	kg	13.86	15.65
655	防水剂 GQT	kg	13.86	15.65
656	防水胶布	卷	1.94	2.19
657	防水胶合板	m ²	55.48	62.64
658	防水螺母 M16	个	0.61	0.69
659	防水砂浆 1：2	m ³	421.26	460.64
660	防水砂浆 1：2.5	m ³	384.84	419.22
661	防水预拌混凝土 C20	m ³	336.89	352.62
662	防水预拌混凝土 C30	m ³	350.49	366.86
663	防松卡	套	10.60	11.97
664	防锈漆	kg	12.00	13.55
665	防锈漆 C53-1	kg	12.00	13.55
666	防锈漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
667	防紫外线绑带 4×250	根	4.31	4.87
668	阻燃PVC风管 Φ1300	m	100.00	112.91
669	非磁性钢管 φ100	m	58.62	66.19
670	非电毫秒雷管	发	1.71	1.93
671	非焦油聚氨酯涂料	kg	8.62	9.73
672	废（旧）轨	t	3275.86	3698.77
673	分线盘端子配线名牌	个	0.69	0.78
674	分线设备背板	块	11.18	12.62
675	酚醛F53-1红丹	kg	12.45	14.06
676	酚醛磁漆	kg	15.46	17.46
677	酚醛调和漆	kg	13.24	14.95
678	酚醛调和漆 各色	kg	13.24	14.95
679	酚醛防锈漆	kg	12.69	14.33
680	粉煤灰	t	165.79	187.21
681	风镐凿子	根	42.80	48.33
682	风管	kg	3.85	4.35
683	风管处馈线悬挂支架	套	241.38	272.54
684	风管支架	套	103.45	116.81
685	封箱胶带	卷	6.07	6.85
686	封箱泥	kg	4.69	5.30
687	敷设标签	张	0.86	0.97
688	复式交分道岔 50kg7#	组	120689.70	136270.70
689	复式交分道岔 50kg9#	组	172413.80	194672.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
690	复式交分道岔 60kg12# (固定辙岔整体道床)	组	413793.10	467213.80
691	复式交分道岔 60kg12# (可动心辙岔整体道床)	组	500000.00	564550.00
692	复式交分道岔 60kg9#	组	215517.20	243340.50
693	复式交分道岔 60kg9# (整体道床)	组	391379.30	441906.40
694	复印机用纸 A4	包	17.24	19.47
695	复印纸 A4 70g	包	18.53	20.92
696	富锌漆红色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
697	富锌漆银色脂胶磁漆	kg	13.79	15.57
698	盖板	m	10.78	12.17
699	盖堵 φ75以内	个	10.70	12.08
700	干混抹灰砂浆 DP M20	t	299.23	308.54
701	干混砌筑砂浆 DM M10	t	257.35	265.36
702	干混砌筑砂浆 DM M30	t	351.37	362.30
703	干混砌筑砂浆 DM M5	t	248.81	256.55
704	甘蔗板	m ²	21.39	24.15
705	坩埚	个	311.83	352.09
706	刚性固定卡子	个	1.72	1.94
707	刚性悬挂用针式绝缘子	个	189.66	214.15
708	刚性阻燃管	m	7.44	8.40
709	钢板 1200×2500×10	块	608.62	687.19
710	钢板 1500×2000×5	kg	3.56	4.02
711	钢板 4.5~20	kg	3.56	4.02
712	钢板 A3	kg	3.62	4.09
713	钢板 A3δ0.5~4	kg	2.99	3.38
714	钢板 Q235-Aδ=10	m ²	3.45	3.90
715	钢板 Q235-Aδ0.5~6	kg	3.64	4.11
716	钢板 Q235-Aδ10	kg	3.45	3.90
717	钢板 δ10	kg	2.77	3.13
718	钢板 综合	t	2776.81	3134.01
719	钢板垫板	kg	3.85	4.35
720	钢板腻子止水带 250宽	m	40.52	45.75
721	钢板伸缩缝	m	113.80	128.50
722	钢边橡胶止水带	m	73.92	83.46
723	钢垫块	kg	3.62	4.09
724	钢垫块 150×50×5	块	0.95	1.07
725	钢垫块 50×5×500	kg	3.45	3.90
726	钢垫圈	kg	4.31	4.87
727	钢拱架	kg	4.71	5.32
728	钢管	kg	3.53	3.99
729	钢管 Φ100×4	kg	3.02	3.41
730	钢管 Φ100×6	kg	3.45	3.90
731	钢管 Φ140×10	kg	3.45	3.90
732	钢管 Φ200	kg	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
733	钢管 $\phi 48 \times 3.5$	km · 天	18.05	20.40
734	钢管 $\Phi 50$	kg	3.53	3.99
735	钢管 $\Phi 51 \times 3.5$	m	13.84	15.63
736	钢管 $\phi 80$	kg	2.99	3.38
737	钢管 $\Phi 80 \times 2$	kg	4.31	4.87
738	钢管 按实际规格	m	11.06	12.49
739	钢管缠丝滤水管 $\Phi 50$	m	44.68	50.45
740	钢管卡子 10#	副	1.72	1.94
741	钢管栏杆	kg	4.16	4.70
742	钢管用塑料护口 $\phi 100$	个	0.93	1.05
743	钢管用塑料护口 $\Phi 15$	个	0.11	0.12
744	钢管用塑料护口 $\phi 15 \sim 20$	个	0.12	0.14
745	钢管用塑料护口 $\Phi 25$	个	0.24	0.27
746	钢管用塑料护口 $\phi 50$	个	0.47	0.53
747	钢管柱	t · 天	7.31	8.26
748	钢管柱 (含法兰盘)	t	3879.31	4380.13
749	钢管柱 (含法兰盘)	kg	3.88	4.38
750	钢管桩	t	4705.84	5313.78
751	钢轨	t	3438.26	3882.44
752	钢轨	kg	3.44	3.88
753	钢轨 50kg12.5m	根	4590.52	5183.16
754	钢轨 50kg25m	根	5689.66	6424.20
755	钢轨 50kg25m中锰钢	根	5550.86	6267.48
756	钢轨 60kg25m U75	根	9439.66	10658.32
757	钢轨 60kg25m中锰钢	根	7325.86	8271.63
758	钢轨架车挡	个	9482.76	10706.98
759	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 50kg1m	对	38793.10	43801.29
760	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg0.6m	对	81896.55	92469.39
761	钢轨伸缩调节器 (桥面用) 60kg1m	对	84482.76	95389.48
762	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg0.6m	对	31034.48	35041.03
763	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 50kg1m	对	75862.07	85655.86
764	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg0.6m	对	81896.55	92469.39
765	钢轨伸缩调节器 (桥头用) 60kg1m	对	84482.76	95389.48
766	钢轨涂油器	组	28448.00	32120.64
767	钢轨枕	kg	3.44	3.88
768	钢轨支撑架	套	168.10	189.80
769	钢绞线 $\Phi 15.24$	t	5172.41	5840.17
770	钢绞线群锚	套	192.51	217.38
771	钢筋 $\phi 10$ 以内	t	2986.30	3370.74
772	钢筋 $\phi 10$ 以内	kg	2.99	3.37
773	钢筋 综合	t	3090.23	3488.18
774	钢筋 综合	kg	3.09	3.49
775	钢筋HPB300 $\phi 10$ 以内	kg	2.99	3.37

序号	名称	单位	除税价	含税价
776	钢筋HPB300 ϕ 10以内	t	2990.00	3376.01
777	钢筋HPB300 ϕ 10以外	kg	3.19	3.60
778	钢筋HPB300 ϕ 10以外	t	3190.00	3601.83
779	钢筋HPB300 ϕ 22	kg	3.19	3.60
780	钢筋HPB300 Φ 25	kg	3.19	3.60
781	钢筋HPB300 Φ 5.5~9	kg	2.99	3.38
782	钢筋HRB335 ϕ 20以内	kg	3.06	3.45
783	钢筋HRB335 ϕ 40以内	kg	3.06	3.45
784	钢筋HRB335 ϕ 40以外	kg	3.28	3.70
785	钢筋HRB400 ϕ 25	kg	2.99	3.37
786	钢筋HRB400 Φ 25以内	t	2990.00	3376.01
787	钢筋混凝土方桩	m ³	898.39	1014.45
788	钢筋混凝土管 Φ 2600×200	m	1487.07	1679.05
789	钢筋混凝土管 Φ 3000×200	m	1806.90	2040.17
790	钢筋混凝土管桩	m ³	837.21	945.37
791	钢筋混凝土接头槽 带盖板 180	套	21.55	24.33
792	钢筋混凝土接头槽 带盖板 250	套	32.76	36.99
793	钢筋网片	t	3422.43	3864.56
794	钢筋应力计	个	320.00	361.34
795	钢锯条	条	0.43	0.49
796	钢楼梯 爬式	t	7443.78	8405.42
797	钢铝过度电连接线夹	套	9.48	10.70
798	钢模板	kg	3.85	4.35
799	钢模扣件	个	4.28	4.83
800	钢模配件	kg	3.85	4.35
801	钢模支撑	kg	3.85	4.35
802	钢爬梯	t	5431.03	6132.18
803	钢平台	kg	3.85	4.35
804	钢钎 ϕ 22~25	kg	3.85	4.35
805	钢绳夹 Y-2型	套	5.60	6.32
806	钢刷	个	8.62	9.73
807	钢顺夹 Y-12型	套	2.99	3.38
808	钢丝 13#-17#	m	4.28	4.83
809	钢丝 8#-12#	kg	4.28	4.83
810	钢丝 ϕ 1.6	kg	4.28	4.83
811	钢丝伦 125型	块	3.45	3.90
812	钢丝绳	kg	6.61	7.47
813	钢丝绳 ϕ 12	kg	6.61	7.47
814	钢丝绳 Φ 18	kg	5.17	5.84
815	钢丝绳 Φ 18×10s	kg	6.61	7.46
816	钢丝绳 ϕ 8	m	2.65	2.99
817	钢丝绳 卡具混凝土枕通用	套	8.62	9.73
818	钢丝刷	把	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
819	钢纤维	kg	5.13	5.79
820	钢线卡子 $\phi 10 \sim 20$	个	2.07	2.34
821	钢扎带	套	9.48	10.70
822	钢支撑	kg	3.85	4.35
823	钢支撑及配件	kg	3.85	4.35
824	钢支墩	个	70.34	79.42
825	钢支架、平台及连接件	kg	3.85	4.35
826	钢制道床观察筒	个	198.28	223.88
827	钢制台座	kg	3.85	4.35
828	钢制外接头 DN100	个	25.30	28.57
829	钢制外接头 DN50	个	6.85	7.73
830	钢制外接头 DN80	个	15.26	17.23
831	钢质疏散平台板	m ²	181.03	204.40
832	高强度接头螺栓 带帽 50kg	套	8.72	9.85
833	高强度接头螺栓 带帽 60kg	套	5.17	5.84
834	高强度塑料套管	个	3.45	3.90
835	高强钢丝 $\Phi 5$ (不镀锌)	t	4310.34	4866.80
836	高压风管	m	6.98	7.88
837	高压风管 $\Phi 25$	m	12.93	14.60
838	高压胶管	m	19.18	21.66
839	高压胶管 $\Phi 20$	m	16.97	19.16
840	高压胶管 $\Phi 25$	m	13.32	15.04
841	高压胶皮水管 $\phi 19-6P-20m$	m	10.93	12.34
842	高压皮龙管 $\phi 150 \times 3$	根	1497.31	1690.74
843	高压水管	m	11.98	13.53
844	高压危险警示牌	个	38.79	43.80
845	高压危险牌	套	5.17	5.84
846	高压油管	m	275.86	311.47
847	割嘴	个	6.90	7.79
848	隔离剂	kg	2.57	2.90
849	隔离开关托架	套	10.34	11.67
850	铬不锈钢电焊条	kg	38.50	43.47
851	工具钢	kg	3.85	4.35
852	工具钢 实心	kg	3.85	4.35
853	工具轨	t	4741.38	5353.49
854	工装后垫板紫铜	片	13.45	15.19
855	工装下垫板紫铜	片	25.78	29.11
856	工字钢 14#	kg	2.98	3.36
857	工字钢 14# (16#)	kg	2.98	3.36
858	工字钢 25#	kg	2.99	3.38
859	工字钢 25# (20#)	kg	2.99	3.38
860	工字钢 32#	kg	3.08	3.48
861	工字钢 40#	kg	3.11	3.51

序号	名称	单位	除税价	含税价
862	工字钢 4000×200	根	352.34	397.83
863	工字钢 综合	kg	2.99	3.37
864	工字铝 综合	m	12.66	14.30
865	工作台	延米	19.83	22.39
866	钩头螺栓 带帽 M16×350	套	3.33	3.76
867	固定接口尼龙卡带	副	0.09	0.10
868	固定卡子	个	1.72	1.94
869	固定卡子 φ32×1.5	个	2.03	2.29
870	固定卡子 φ80×3	套	3.42	3.86
871	固定连接线小水泥枕	个	12.07	13.63
872	固定螺栓 M10×80	套	0.86	0.97
873	固定螺栓 M16×80	套	51.72	58.40
874	固定铁块	kg	3.02	3.41
875	挂篮	t	3850.23	4347.63
876	管堵 φ50	个	4.88	5.51
877	管箍	个	2.99	3.38
878	管接头 8×70	个	6.90	7.79
879	管帽60型	套	34.48	38.93
880	管片钢模 精加工制作	kg	12.41	14.01
881	管片连接螺栓	kg	10.34	11.67
882	管线抱箍标志	个	175.40	198.06
883	光干涉测试仪	台	12.76	14.41
884	光接头	个	4.72	5.33
885	光缆	m	26.52	29.95
886	光缆护套	m	7.33	8.28
887	光缆接头盒	套	1061.47	1198.60
888	光缆绝缘盒	个	215.52	243.34
889	光盘	张	2.59	2.92
890	光盘 5"	张	2.59	2.92
891	光纤连接器材	套	12.83	14.49
892	硅胶板	m ²	327.59	369.88
893	硅酸钠 水玻璃	kg	0.69	0.78
894	轨撑垫板43kg	个	39.92	45.07
895	轨撑垫板50kg	个	2.63	2.97
896	轨道扭转传感器	台	1370.17	1547.06
897	轨距垫	个	2.59	2.92
898	轨温传感器及卡具	套	1365.52	1541.81
899	辊轴钢支座	t	3850.23	4347.63
900	海绵橡胶密封条	m	2.84	3.21
901	焊接钢管 DN50	m	14.55	16.43
902	焊接钢管 综合	t	2984.70	3370.29
903	焊接钢管 综合	kg	2.99	3.38
904	焊接模具	套	560.34	632.68

序号	名称	单位	除税价	含税价
905	焊片 Φ3.5	个	0.55	0.62
906	焊锡	kg	49.20	55.56
907	焊锡膏	kg	30.80	34.78
908	焊锡膏 50g/瓶	g	0.03	0.03
909	焊锡膏 50g/瓶	kg	30.80	34.78
910	焊锡含锡60%	kg	30.80	34.78
911	焊锡丝	kg	49.20	55.55
912	焊锡丝 φ1.5~2.5	kg	33.23	37.52
913	焊锡丝 含锡50% Φ1.5-2.5	kg	49.20	55.55
914	焊锡条	kg	52.31	59.07
915	焊药 200#	kg	26.72	30.17
916	焊药 200#	袋	67.24	75.92
917	焊针	个	8.62	9.73
918	号码牌	个	10.34	11.67
919	号筒扬声器 安装版 15w	块	17.24	19.47
920	号筒扬声器 安装版 5w	对	19.83	22.39
921	合成轨枕 50kg12#（单开道岔用）	组	36034.48	40686.53
922	合成轨枕 50kg9#（单开道岔用）	组	35172.41	39713.17
923	合成轨枕 60kg12#（单开道岔用）	组	39655.17	44774.65
924	合成轨枕（交叉渡线60kg12#间距5.0m）	组	220689.70	249180.70
925	合金刀片	kg	164.57	185.82
926	合金钢切割片 φ300	片	111.23	125.60
927	合金钢钻头	个	25.67	28.99
928	合金钢钻头 φ16	个	8.56	9.67
929	合金钢钻头 φ20	个	23.96	27.06
930	合金钢钻头 一字型	个	25.67	28.99
931	合金钎头 φ135	个	2994.62	3381.49
932	合页 40×80	套	1.72	1.94
933	恒电位仪 KKG-3C	台	688.90	777.84
934	横承力索线夹	套	46.80	52.84
935	红色反光膜	m ²	362.07	408.81
936	厚垫板	个	4.14	4.67
937	厚木板 δ36-65	m ³	1935.45	2185.32
938	弧形垫块	kg	5.17	5.84
939	互锁 CIF	kg	12.93	14.60
940	护壁泥浆	m ³	43.04	48.60
941	护轨	t	3534.48	3990.78
942	护套钢轨引接线 φ1.2×19L=1600	根	9.48	10.70
943	护套钢轨引接线 φ1.2×19L=3600	根	12.93	14.60
944	护套钢轨引接线 φ1.2×37L=1600	根	29.31	33.09
945	护套钢轨引接线 φ1.2×37L=3600	根	66.38	74.95
946	花线 2×23/0.15mm2	m	0.88	0.99
947	滑动式挡车器	个	51724.14	58401.73

序号	名称	单位	除税价	含税价
948	滑石粉	kg	0.70	0.79
949	化学螺栓 M12	套	2.99	3.38
950	化学螺栓及胶 M12	套	12.93	14.60
951	化学锚栓 M12	套	8.95	10.11
952	化学锚栓 M16×60	套	9.05	10.22
953	化学锚栓 M20	套	11.21	12.66
954	环保型接地铜缆50mm ²	m	30.78	34.75
955	环圈钢板	t	3081.68	3478.52
956	环氧磁漆	kg	29.26	33.04
957	环氧富锌底漆	kg	37.95	42.85
958	环氧富锌漆	kg	23.53	26.57
959	环氧聚胺脂嵌缝膏	kg	13.86	15.65
960	环氧沥青漆	kg	22.26	25.14
961	环氧面漆	kg	23.10	26.08
962	环氧树脂	kg	23.53	26.57
963	环氧树脂 E44	kg	21.75	24.56
964	环氧树脂底漆	kg	16.76	18.92
965	环氧树脂凝固剂	kg	19.83	22.39
966	环氧树脂稀释剂	kg	18.82	21.25
967	环氧树脂粘合剂	kg	21.91	24.74
968	黄铜棒	个	68.97	77.87
969	黄油	kg	8.98	10.14
970	灰砂砖 240×115×53	块	0.35	0.37
971	回拉式弹簧端子组合柜	架	10344.83	11680.35
972	回水连接件	副	0.52	0.59
973	汇流排电连接线夹 GXJL04-99	套	112.07	126.54
974	汇流排中心锚结线夹 GXJL05-99	套	284.48	321.21
975	混凝土	m ³	255.04	266.95
976	混凝土岔枕 50kg10# AT 混凝土枕用	组	137069.00	154764.60
977	混凝土岔枕 50kg12# 单开道岔用	组	36034.48	40686.53
978	混凝土岔枕 50kg9# 单开道岔用	组	35172.41	39713.17
979	混凝土岔枕 60kg12# 单开道岔用	组	39655.17	44774.65
980	混凝土岔枕 60kg12# 复式交分	组	55172.41	62295.17
981	混凝土岔枕 60kg9# 单开道岔用	组	37068.97	41854.57
982	混凝土岔枕 60kg9# 复式交分	组	52068.97	58791.07
983	混凝土岔枕 交叉渡线60kg12#间距5.0m	组	220689.70	249180.70
984	混凝土岔枕 交叉渡线60kg9#间距5.0m	组	194827.60	219979.80
985	混凝土长枕	根	150.86	170.34
986	混凝土长枕减振型扣件	套	380.17	429.25
987	混凝土长枕普通扣件	套	155.17	175.20
988	混凝土弹性长枕	根	167.24	188.83
989	混凝土弹性长枕扣件	套	211.21	238.48
990	混凝土弹性短轨枕	块	68.97	77.87

序号	名称	单位	除税价	含税价
991	混凝土弹性短枕	块	87.50	98.80
992	混凝土弹性短枕扣件	套	211.21	238.48
993	混凝土定型化学锚栓 M10	套	23.19	26.18
994	混凝土定型化学锚栓 M12	套	33.88	38.25
995	混凝土定型化学锚栓 M16	套	50.95	57.53
996	混凝土定型化学锚栓 M24	套	77.84	87.89
997	混凝土短枕	块	68.97	77.87
998	混凝土短枕减振型扣件	套	380.17	429.25
999	混凝土短枕普通扣件	套	267.24	301.74
1000	混凝土护壁	m ³	295.15	308.93
1001	混凝土应变计	个	265.24	299.51
1002	混凝土预制块 综合	m ³	325.13	367.13
1003	混凝土枕 普通扣件	套	155.17	175.20
1004	活动扣钢管排山用	套	4.31	4.87
1005	机械油	kg	8.62	9.73
1006	机油	kg	10.35	11.69
1007	机油 10~14#	kg	10.35	11.69
1008	机油 20#	kg	10.35	11.69
1009	机油 5#~7#	kg	10.35	11.69
1010	机砖	块	0.34	0.36
1011	积水罐 带盖	个	21.55	24.33
1012	激光仪器费	元	1.00	1.00
1013	级配砂石	m ³	98.79	103.21
1014	棘轮承锚底座	套	8.62	9.73
1015	棘轮限制架	套	49.14	55.48
1016	棘轮装置620型	套	103.45	116.81
1017	集线箱	个	292.66	330.44
1018	计算机专用交流电源插座	个	31.90	36.02
1019	记号笔	支	3.59	4.05
1020	加长型双线悬吊滑轮	套	353.45	399.08
1021	夹环	套	13.02	14.70
1022	夹环 TJL36-96	套	13.02	14.70
1023	夹片	个	0.86	0.97
1024	甲苯	kg	6.76	7.63
1025	架空地线吊柱下锚安装底座 GXJL21-99	套	64.66	73.01
1026	架空地线对向下锚安装底座 GXJL16-99	套	64.66	73.01
1027	架空地线肩架350型	套	168.10	189.80
1028	监测标石	根	155.17	175.20
1029	剪力铰	个	637.93	720.29
1030	降阻剂	kg	8.33	9.41
1031	交叉渡线 50kg7#间距5.0m	组	560344.80	632685.30
1032	交叉渡线 50kg9#间距5.0m	组	603448.30	681353.50
1033	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 混凝土岔枕	组	819827.60	925667.40

序号	名称	单位	除税价	含税价
1034	交叉渡线 60kg12#间距5.0m 整体道床	组	819827.60	925667.40
1035	交叉渡线 60kg12#间距5.0m (合成轨枕)	组	819827.60	925667.40
1036	交叉渡线 60kg9#间距5.0m	组	646551.80	730021.60
1037	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 混凝土岔枕	组	698275.90	788423.30
1038	交叉渡线 60kg9#间距5.0m 整体道床	组	698275.90	788423.30
1039	交流电源插座	个	5.17	5.84
1040	胶带	卷	6.07	6.85
1041	胶带	m	0.34	0.38
1042	胶管 $\phi 50$	m	15.27	17.24
1043	胶合板 5mm	m ²	16.43	18.55
1044	胶合板 5层	m ²	10.15	11.46
1045	胶合板 7mm	m ²	20.87	23.56
1046	胶合板 $\delta 18$	m ²	52.42	59.19
1047	胶合板 $\delta 3$	m ²	8.23	9.29
1048	胶合板 $\delta 5$	m ²	14.20	16.03
1049	胶合剂	kg	25.15	28.40
1050	胶结绝缘接头	套	3275.86	3698.77
1051	胶壳刀开关 HK1-10/2	个	5.17	5.84
1052	胶木线夹	个	0.14	0.16
1053	胶泥环氧树脂	kg	32.76	36.99
1054	胶皮 50×30	块	1.81	2.04
1055	胶枪	把	73.28	82.74
1056	胶质导线 1.5mm ²	m	0.66	0.75
1057	焦炭	kg	0.74	0.84
1058	焦油聚氨脂涂料	kg	14.55	16.43
1059	角钢 $\angle 2000 \times 100 \times 10$	kg	3.62	4.09
1060	角钢 $\angle 40$	kg	3.03	3.42
1061	角钢 $\angle 40 \times 40 \times 4$	kg	3.37	3.81
1062	角钢 $\angle 53$	kg	3.45	3.90
1063	角钢 50×5	kg	3.06	3.45
1064	角钢 50×5	m	11.54	13.03
1065	角钢 60	kg	3.06	3.45
1066	角钢 63	kg	3.06	3.45
1067	角钢 63以内	kg	3.06	3.45
1068	角钢 Q235-A	kg	3.12	3.52
1069	角钢 综合	kg	3.06	3.45
1070	角形垫块	套	15.84	17.88
1071	脚手管 $\Phi 48$	kg	3.45	3.90
1072	脚手管 (扣) 件	个	4.28	4.83
1073	脚手架钢管	kg	3.06	3.46
1074	脚手架钢管底座	千个·天	65.74	74.29
1075	铰链 $\Phi 2$	个	0.86	0.97
1076	接插件	片	12.93	14.60

序号	名称	单位	除税价	含税价
1077	接触线固定夹板 500型	件	12.50	14.11
1078	接触线固定夹板 50型	件	1.32	1.49
1079	接触线固定夹板 750型	件	19.83	22.39
1080	接触线夹板 50型	件	1.32	1.49
1081	接触线末端固定U螺栓	套	23.28	26.29
1082	接触线末端固定卡子	个	2.98	3.36
1083	接触线中心线夹	套	112.93	127.51
1084	接地扁钢	m	6.90	7.79
1085	接地扁钢 -50×5×500	kg	3.45	3.90
1086	接地标	根	30.17	34.06
1087	接地电缆 10mm ²	m	4.74	5.35
1088	接地电缆 25mm ²	m	11.27	12.72
1089	接地电缆 6mm ²	m	3.25	3.67
1090	接地端子	个	1.34	1.51
1091	接地挂环	个	14.22	16.06
1092	接地极	组	25.00	28.23
1093	接地卡子 综合	个	0.48	0.54
1094	接地模块	块	513.36	579.68
1095	接地膨胀连接板	件	71.03	80.20
1096	接地线 φ4	m	5.17	5.84
1097	接地线 Φ6	m	5.17	5.84
1098	接口插头24针	个	5.17	5.84
1099	接头管箍	个	12.83	14.49
1100	接头夹板 38kg	块	82.33	92.96
1101	接头夹板 50kg	块	86.21	97.34
1102	接头夹板 60kg	块	105.60	119.23
1103	接头扣板 50kg	块	4.74	5.35
1104	接头螺栓带帽 50kg	套	4.31	4.87
1105	接头螺栓带帽 60kg	套	6.03	6.81
1106	接头箱	kg	4.28	4.83
1107	接头支架	套	12.07	13.63
1108	接线端子 DTG16	个	5.80	6.55
1109	接线端子 φ4	套	1.72	1.94
1110	接线盒	个	2.22	2.51
1111	接线模块 25回线	条	34.22	38.64
1112	结构胶	kg	34.39	38.83
1113	结皮海绵橡胶板	kg	17.88	20.19
1114	界面式土压计	支	302.88	342.01
1115	金刚钻头 Φ110	个	237.07	267.68
1116	金刚钻头 Φ18	个	12.93	14.60
1117	金刚钻头 Φ50	个	112.07	126.54
1118	金刚钻头 Φ60	个	94.83	107.07
1119	金属材料摊销	kg	4.31	4.87

序号	名称	单位	除税价	含税价
1120	金属构件	t·天	6.84	7.72
1121	金属软管	m	10.14	11.45
1122	金属软管 Φ13	m	6.27	7.08
1123	金属软管 Φ15	m	6.27	7.08
1124	金属软管 φ20	m	4.35	4.91
1125	金属软管镀锌管接头 DN20	个	1.06	1.20
1126	金属软管接头 DN15	个	0.79	0.89
1127	金属软管接头 DN20	个	1.06	1.20
1128	金属软管卡子 DN15	个	0.33	0.37
1129	金属软管尼龙接头 15	个	0.48	0.54
1130	金属软管尼龙接头 20	个	0.65	0.73
1131	金属支架	kg	3.85	4.35
1132	金属周转材料	kg	3.92	4.43
1133	紧固件 ∠50×5×100	kg	3.45	3.90
1134	紧固件配套系统	套	3.30	3.73
1135	紧固螺栓 M8×60	套	0.34	0.38
1136	紧线器	个	64.48	72.80
1137	紧线器 5t	个	155.17	175.20
1138	荆笆 1.2m×1.0m	片	12.66	14.29
1139	精调用斜垫铁	kg	3.85	4.35
1140	精制镀锌带帽螺栓 M8	套	0.29	0.33
1141	精制镀锌螺栓带帽 M10×35	套	0.86	0.97
1142	精制六角带帽螺栓 M10×75	10套	7.47	8.43
1143	精制六角带帽螺栓 M12×14~75	套	0.69	0.78
1144	精制六角带帽螺栓 M12×65	套	0.86	0.97
1145	精制六角带帽螺栓 M14×75	10套	11.34	12.80
1146	精制六角带帽螺栓 M16×60	套	1.11	1.25
1147	精制六角带帽螺栓 M20×110~150	10套	30.52	34.46
1148	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M10×80~120	套	0.86	0.97
1149	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M6×14~75	10套	1.72	1.94
1150	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×14~75	10套	3.12	3.52
1151	精制六角带帽螺栓 镀锌带2个垫圈M8×80~120	套	0.86	0.97
1152	井管 Φ325桥式钢管	m	284.48	321.21
1153	井管 Φ325无缝钢管8厚	m	284.48	321.21
1154	静力水准仪（一次性投入）	套	3103.45	3504.11
1155	酒精	kg	7.02	7.93
1156	局用电缆HJV-42×0.5	m	5.21	5.88
1157	局用电缆HJV-48×0.5	m	13.86	15.65
1158	举重臂螺钉	个	6.28	7.09
1159	锯材	m ³	1686.37	1903.33
1160	锯片	片	50.86	57.43
1161	聚氨脂固化剂	kg	35.94	40.58
1162	聚氨脂粘合剂	kg	26.10	29.47

序号	名称	单位	除税价	含税价
1163	聚氨酯防水涂料	kg	7.61	8.59
1164	聚氨酯甲乙料	kg	9.89	11.17
1165	聚氨酯甲组分	kg	10.41	11.75
1166	聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	33.82
1167	聚氨酯嵌缝膏 600ml	支	8.19	9.25
1168	聚氨酯填缝胶	kg	3.88	4.38
1169	聚氨酯乙组分	kg	10.41	11.75
1170	聚苯乙烯泡沫板 $\delta 30$	m ²	11.12	12.56
1171	聚苯乙烯硬泡沫塑料	m ³	504.81	570.03
1172	聚氯乙烯薄膜	kg	11.98	13.53
1173	聚氯乙烯单丝	kg	11.21	12.66
1174	聚氯乙烯绝缘屏蔽电线 1×0.3mm ²	m	0.52	0.59
1175	聚氯乙烯软管	m	0.78	0.88
1176	聚氯乙烯软管 d20×2.5	套	1.24	1.40
1177	聚氯乙烯软管 d20×2.5	m	1.24	1.40
1178	聚氯乙烯软管 d6×0.6	m	0.22	0.25
1179	聚氯乙烯相色带 红、黄、绿、黑	卷	3.68	4.16
1180	聚氯乙烯硬管 D50	m	5.17	5.84
1181	聚氯乙烯硬管 $\Phi 110$ (带套肩)	套	17.24	19.47
1182	聚氯乙烯硬管 轻型D15×2	m	0.86	0.97
1183	聚氯乙烯硬管 轻型D20×2	m	1.12	1.26
1184	聚四氟乙烯板	kg	64.17	72.46
1185	聚四氟乙烯带 1×30	kg	159.48	180.07
1186	聚四氟乙烯生料带 宽20	m	0.29	0.33
1187	聚碳酸酯板 $\delta 5$	m ²	25.86	29.20
1188	聚酰胺	kg	14.73	16.63
1189	聚乙烯带	盘	3.62	4.09
1190	聚乙烯管固定堵头	个	3.45	3.90
1191	聚乙烯管塞子	个	1.72	1.94
1192	绝缘板 1000×6000×5	块	197.84	223.38
1193	绝缘板 1200×800	块	31.03	35.04
1194	绝缘板 400×5	m	13.19	14.89
1195	绝缘导线	m	3.38	3.82
1196	绝缘导线 FHBV-2.5mm ²	m	1.72	1.94
1197	绝缘垫	个	3.45	3.90
1198	绝缘垫 $\delta 10$	m ²	27.58	31.14
1199	绝缘垫片 M8	套	0.43	0.49
1200	绝缘防水胶布	卷	5.60	6.32
1201	绝缘固定环 $\Phi 100 \delta 20$	块	43.10	48.66
1202	绝缘管	m	3.45	3.90
1203	绝缘管及垫 一管二垫 $\phi 14$	套	11.48	12.96
1204	绝缘轨杆粘接式	根	125.10	141.25
1205	绝缘轨距杆 $\phi 32$	根	98.33	111.02

序号	名称	单位	除税价	含税价
1206	绝缘轨距杆 $\phi 34$	根	104.47	117.96
1207	绝缘轨距杆 $\phi 36$	根	109.70	123.86
1208	绝缘轨距杆 $\phi 38$	根	116.77	131.85
1209	绝缘胶布	卷	4.31	4.87
1210	绝缘胶带	卷	6.07	6.85
1211	绝缘胶带 黄、绿、红、黑	卷	6.07	6.85
1212	绝缘螺栓 M12 \times 50	套	2.03	2.29
1213	绝缘螺栓 M8 \times 35	套	1.72	1.94
1214	绝缘台	个	19.83	22.39
1215	绝缘套管	套	3.45	3.90
1216	绝缘套管 $\Phi 55$	个	20.33	22.95
1217	绝缘橡胶板 $\delta=6\sim 12$	kg	8.22	9.28
1218	绝缘橡胶垫 2mm	m ²	21.55	24.33
1219	绝缘橡胶垫 3mm	m ²	25.86	29.20
1220	绝缘支架	套	112.07	126.54
1221	绝缘子	个	4.16	4.70
1222	均、回流箱底座	套	416.03	469.74
1223	卡轨器	个	21.55	24.33
1224	卡接式接线模块100线	块	5.78	6.53
1225	卡具及扣件	kg	4.03	4.55
1226	卡盘抱箍	套	23.96	27.06
1227	卡普龙板	m ²	41.38	46.72
1228	开关底座固定槽钢 GXZP2-03-1-1	套	86.21	97.34
1229	开关接线板	套	47.41	53.53
1230	抗剪高强螺栓M20	套	2.59	2.92
1231	抗蚀金属标志	个	73.28	82.74
1232	抗蚀预埋件	套	192.67	217.54
1233	可变电阻	个	24.14	27.26
1234	可动心单开道岔 60kg13# AT 混凝土枕用	组	241379.30	272541.40
1235	可发性聚氨酯泡沫塑料	kg	29.95	33.82
1236	孔隙水压计	支	302.88	342.01
1237	控制基标	个	58.34	65.87
1238	扣件	千个·天	12.82	14.49
1239	扣紧螺母 M20	个	0.86	0.97
1240	块石	m ³	72.73	82.13
1241	块石灰	m ³	256.68	289.84
1242	框铝	m	2.37	2.68
1243	馈线对向下锚底座	套	258.62	292.01
1244	馈线下锚底座	套	105.00	118.56
1245	馈线悬挂底座	套	86.21	97.34
1246	馈线支架	套	162.07	182.99
1247	扩孔钻头	个	414.99	468.60
1248	扩音通话柱	个	1177.01	1328.96

序号	名称	单位	除税价	含税价
1249	扩音通话柱基础	个	62.07	70.08
1250	拉暴螺栓 M12	个	0.43	0.49
1251	拉力环	个	18.14	20.48
1252	拉森钢板桩	t	5561.44	6279.91
1253	拉森钢板桩	t·d	3.54	4.00
1254	拉线 LXJ-100	m	3.28	3.70
1255	拉线抱箍	套	23.27	26.28
1256	拉线抱箍	副	23.27	26.27
1257	拉线调整螺丝 大型 300	个	30.82	34.80
1258	拉线双环杆	套	86.21	97.34
1259	拉线双联板	套	75.72	85.50
1260	冷底子油	kg	4.11	4.64
1261	冷封胶	kg	66.79	75.41
1262	冷挤压接头 Φ20以内	个	6.67	7.53
1263	冷挤压接头 Φ25以内	个	6.90	7.79
1264	冷挤压接头 Φ32以内	个	8.62	9.73
1265	冷挤压接头 Φ45以内	个	12.93	14.60
1266	冷却液 500ml/瓶	mL	0.10	0.11
1267	冷压端子 φ100孔	个	19.83	22.39
1268	冷压端子 φ6孔	个	1.34	1.51
1269	冷压端子 φ8孔	个	1.72	1.94
1270	冷压接线端头 RJ45	个	2.59	2.92
1271	冷压接线端头 RJ4r	个	0.03	0.03
1272	冷压接线环 35mm ² 专用	个	7.33	8.28
1273	冷轧薄钢板 1~1.5厚	kg	2.93	3.31
1274	沥青防水油膏	kg	3.08	3.48
1275	沥青绝缘胶	kg	6.03	6.81
1276	沥青绝缘漆	kg	17.37	19.61
1277	沥青清漆	kg	13.74	15.52
1278	沥青砂	t	273.79	309.16
1279	沥青砂浆 1:2:7	m ³	1134.64	1267.27
1280	沥青枕木	m ³	1821.54	2056.70
1281	连接螺栓	套	1.72	1.94
1282	连接螺栓 M10×90	套	1.03	1.16
1283	连接螺栓 M12×140	套	1.72	1.94
1284	连接螺栓 M16×30	套	0.86	0.97
1285	连接螺栓 M4×10	套	0.13	0.15
1286	连接螺栓 M6×10	套	0.17	0.19
1287	连接螺栓 M8×30	套	0.86	0.97
1288	连接螺栓 M8×35	套	0.22	0.25
1289	连接片 H=120	套	0.86	0.97
1290	连接铁件	kg	3.45	3.90
1291	连接铜排-5×200	m	327.59	369.88

序号	名称	单位	除税价	含税价
1292	连通管	m	7.76	8.76
1293	连通液	kg	7.33	8.28
1294	帘布橡胶条	kg	14.29	16.14
1295	莲花插头	个	3.45	3.90
1296	料石	m ³	420.12	434.76
1297	裂缝计	只	241.38	272.54
1298	磷酸氢二钠	kg	5.18	5.85
1299	零星钢构件	t	7322.28	8268.23
1300	零星卡具	kg	3.85	4.35
1301	硫磺粉	kg	1.45	1.64
1302	六钉抓子	个	0.86	0.97
1303	六角工具钢	kg	3.85	4.35
1304	六角空心钢	kg	3.09	3.49
1305	六角空心钢 $\phi 22 \sim 25$	kg	3.09	3.49
1306	六角螺母 M8	套	0.03	0.03
1307	六角螺栓	kg	5.92	6.68
1308	六角螺栓带帽 M10×130	套	0.52	0.59
1309	六角螺栓带帽 M10×30	套	0.42	0.47
1310	六角螺栓带帽 M10×30~35	套	0.43	0.49
1311	六角螺栓带帽 M10×35	套	1.01	1.14
1312	六角螺栓带帽 M10×5	套	0.60	0.68
1313	六角螺栓带帽 M10×50	套	0.38	0.43
1314	六角螺栓带帽 M12×30~35	套	0.69	0.78
1315	六角螺栓带帽 M8×18~25	套	0.28	0.32
1316	六角头螺栓带帽 M10×50	套	0.47	0.53
1317	六角头螺栓带帽 M12×40~45	套	0.43	0.49
1318	六角头螺栓带帽 M12×70	套	0.80	0.90
1319	六角头螺栓带帽 M16×100	套	1.69	1.91
1320	六角头螺栓带帽 M18×60	套	1.72	1.94
1321	漏缆洞内防火吊夹	个	11.35	12.82
1322	漏缆固定接头 LGQ-339A	个	349.14	394.21
1323	漏缆终端负载 TZ-01	个	148.71	167.91
1324	漏缆终端头 L16Q-J104	个	36.21	40.88
1325	漏缆终端座 L16Q-50K339	个	86.21	97.34
1326	滤料 2~7	m ³	58.25	60.97
1327	滤网管	根	132.62	149.75
1328	铝板 $\delta=0.8$	m ²	32.84	37.08
1329	铝材	kg	12.66	14.30
1330	铝垫圈 $\phi 8$	个	0.48	0.54
1331	铝管	kg	15.52	17.52
1332	铝管 $\Phi 80 \times 2$	kg	13.79	15.57
1333	铝合金玻璃隔断	m ²	146.55	165.47
1334	铝合金电极 $\phi 110 \times 600$	根	163.79	184.94

序号	名称	单位	除税价	含税价
1335	铝合金浮搁式方板	m ²	91.29	103.08
1336	铝合金焊丝 丝301 Φ1~6	kg	35.78	40.40
1337	铝合金爬梯	t	22413.79	25307.41
1338	铝合金嵌入式方板	m ²	85.56	96.61
1339	铝合金条板	m ²	77.00	86.95
1340	铝合金条板吊顶龙骨	m	3.95	4.46
1341	铝合金条板龙骨垂直吊挂件	个	0.45	0.51
1342	铝合金压条	m	4.61	5.21
1343	铝接线端子 95mm ²	个	3.45	3.90
1344	铝铆钉 Φ4.5	只	0.06	0.07
1345	铝铆钉 Φ4×32	只	0.06	0.07
1346	铝热焊剂	套	775.86	876.02
1347	铝塑板 5mm	m ²	61.21	69.11
1348	铝压接管 Φ4	个	0.15	0.17
1349	铝压接管 Φ6	个	0.22	0.25
1350	氯丁胶黏剂	kg	8.81	9.95
1351	氯丁橡胶	kg	17.97	20.29
1352	氯丁橡胶黏接剂	kg	14.70	16.60
1353	氯丁橡胶条	kg	35.08	39.61
1354	氯化钙	kg	8.21	9.27
1355	氯化钠 含量≥80%	kg	3.28	3.70
1356	轮轨摩擦装置	组	12931.00	14600.39
1357	螺钉 M10×30	套	0.38	0.43
1358	螺钉 M6×20	套	0.09	0.10
1359	螺杆锚栓 M10FZEA12×40	套	5.49	6.20
1360	螺母 M12	个	0.17	0.19
1361	螺母 M16	个	0.25	0.28
1362	螺母 M20	个	0.50	0.56
1363	螺栓	kg	6.79	7.67
1364	螺栓	只	0.67	0.76
1365	螺栓 22×80	个	1.73	1.95
1366	螺栓 M10	个	0.44	0.50
1367	螺栓 M12×30	套	1.97	2.22
1368	螺栓 M12×45	个	0.57	0.64
1369	螺栓 M12×50	件	0.73	0.82
1370	螺栓 M15	套	5.17	5.84
1371	螺栓 M16	套	4.20	4.74
1372	螺栓 M16×50	个	4.20	4.74
1373	螺栓 M20~60	套	6.90	7.79
1374	螺栓 M5	个	0.05	0.06
1375	螺栓带螺母	套	0.67	0.76
1376	螺栓带帽 M12×200	套	3.02	3.41
1377	螺栓带帽及垫圈 M10×50	套	0.63	0.71

序号	名称	单位	除税价	含税价
1378	螺栓套管	个	0.68	0.77
1379	螺栓预埋套管	个	2.59	2.92
1380	螺纹钢 筋 φ25以外	t	3090.23	3488.18
1381	螺纹射钉	套	0.82	0.93
1382	螺旋道钉带螺帽	个	3.79	4.28
1383	螺旋道钉带螺帽	套	2.99	3.38
1384	螺旋道钉带螺帽 M24×195	套	5.60	6.32
1385	裸铜绞线 1×70mm ²	m	28.41	32.08
1386	裸铜线 1×4mm ²	m	3.44	3.88
1387	麻布	kg	8.92	10.07
1388	麻袋	条	5.61	6.33
1389	麻袋布	m ²	3.07	3.47
1390	麻绳	kg	7.45	8.41
1391	麻丝	kg	2.74	3.09
1392	毛勒伸缩缝	m	1540.09	1739.05
1393	毛石	m ³	79.33	83.74
1394	毛刷	把	1.73	1.95
1395	锚杆R32N（国产）	m	25.86	29.20
1396	锚杆螺栓 M16	套	2.59	2.92
1397	锚杆螺栓 M8	套	1.29	1.46
1398	锚固螺栓 M32	套	6.90	7.79
1399	锚环及钢筋	kg	8.28	9.35
1400	锚结绳固定线夹	套	149.14	168.39
1401	锚结顺固定线夹	套	149.14	168.39
1402	锚栓 M16	套	1.72	1.94
1403	铆钉	kg	2.97	3.35
1404	煤	kg	0.65	0.73
1405	煤	t	650.26	734.26
1406	煤【机械】	kg	0.65	0.73
1407	煤沥青	t	2974.14	3358.10
1408	煤沥青	kg	3.02	3.41
1409	密封膏	支	17.75	20.04
1410	密目网	m ²	4.76	5.38
1411	棉布	kg	30.17	34.06
1412	棉纱	kg	10.27	11.60
1413	棉丝	kg	10.27	11.60
1414	棉毡	m ²	1.03	1.16
1415	模板嵌缝料	kg	1.53	1.73
1416	模具	只	68.97	77.87
1417	模具	套	603.45	681.36
1418	模拟盘 2000×1000	块	113.79	128.48
1419	母线槽户内型 IP40	m	24.14	27.26
1420	木板	m ³	2252.84	2543.44

序号	名称	单位	除税价	含税价
1421	木板 1000×200×50	块	25.45	28.74
1422	木板 3000×4000×10	块	236.36	266.87
1423	木板成材	m ³	2434.15	2748.32
1424	木材防腐油	kg	1.82	2.05
1425	木岔枕	m ³	1821.54	2056.70
1426	木柴	kg	0.26	0.29
1427	木柴【机械】	kg	0.26	0.29
1428	木方	m ³	2479.49	2799.56
1429	木螺钉 φ2~4×6~65	10个	0.77	0.87
1430	木螺钉 Φ4×60	个	0.08	0.09
1431	木螺钉 φ4×65以内	10个	0.77	0.87
1432	木螺钉 φ4×65以内	个	0.08	0.09
1433	木螺钉 φ6×100以内	10个	1.03	1.16
1434	木螺钉 Φ6×30	个	0.07	0.08
1435	木模板	m ³	1884.90	2128.41
1436	木丝板	m ²	21.39	24.15
1437	木炭	kg	2.22	2.51
1438	木头	kg	1.82	2.05
1439	木箱	个	45.45	51.32
1440	木枕Ⅱ类	根	179.55	202.73
1441	木枕Ⅰ类	根	205.91	232.49
1442	木支撑	m ³	1854.99	2093.87
1443	木质活动地板 600×600×25	m ²	260.00	293.57
1444	木质素磺酸钙	kg	1.63	1.84
1445	内防水橡胶止水带	m	66.74	75.36
1446	内切削环	个	637.93	720.29
1447	耐高温防腐底漆	kg	23.68	26.74
1448	耐高温毛刷	个	8.62	9.73
1449	耐压管	kg	12.93	14.60
1450	耐油石棉橡胶板 中压	kg	26.10	29.47
1451	耐张线夹 NUT-3	套	65.53	73.99
1452	尼龙编织袋	m	3.85	4.35
1453	尼龙帽	个	0.17	0.19
1454	尼龙线卡	个	0.12	0.14
1455	尼龙扎带	根	0.60	0.68
1456	尼龙扎带 L100~150	个	0.12	0.14
1457	尼龙扎带 综合	根	0.12	0.14
1458	泥浆原料	kg	0.26	0.29
1459	黏稠剂	kg	2.54	2.87
1460	黏土	m ³	29.09	32.85
1461	爬架柜	m	33.10	37.37
1462	排流端子	个	86.21	97.34
1463	排渣钢丝管	m	1379.31	1557.38

序号	名称	单位	除税价	含税价
1464	泡沫条 φ18	m	1.18	1.33
1465	配线电缆 HPYV-ZR-50×2×0.5mm ²	m	13.98	15.78
1466	配线用电线芯线托环	个	1.84	2.08
1467	喷墨打印机墨盒	盒	215.52	243.34
1468	喷漆	kg	12.83	14.49
1469	喷射混凝土 C20	m ³	341.94	352.58
1470	喷射井点井管 φ76	m	20.35	22.98
1471	喷射井点总管 φ159	m	63.92	72.18
1472	喷射器	个	21.39	24.15
1473	膨润土	kg	0.39	0.44
1474	膨润土防水毯	m ²	35.94	40.58
1475	膨胀剂	kg	2.74	3.09
1476	膨胀接头	个	0.43	0.49
1477	膨胀螺栓	套	0.40	0.45
1478	膨胀螺栓 M10	套	1.12	1.26
1479	膨胀螺栓 M10×105	套	1.12	1.26
1480	膨胀螺栓 M10×110	套	1.12	1.26
1481	膨胀螺栓 M10×12	套	1.12	1.26
1482	膨胀螺栓 M10×80	套	0.93	1.05
1483	膨胀螺栓 M12	套	1.89	2.13
1484	膨胀螺栓 M12	10套	18.94	21.39
1485	膨胀螺栓 M12×105	根	1.72	1.94
1486	膨胀螺栓 M12×110	套	1.71	1.93
1487	膨胀螺栓 M12×200	套	1.89	2.13
1488	膨胀螺栓 M12×80	套	1.43	1.61
1489	膨胀螺栓 M12×85	根	1.55	1.75
1490	膨胀螺栓 M16	套	4.20	4.74
1491	膨胀螺栓 M16×150	套	4.20	4.74
1492	膨胀螺栓 M16×50	套	4.20	4.74
1493	膨胀螺栓 M30	套	5.17	5.84
1494	膨胀螺栓 M5	套	0.41	0.46
1495	膨胀螺栓 M5×50	百个	27.38	30.92
1496	膨胀螺栓 M6	套	0.37	0.42
1497	膨胀螺栓 M6×85	套	0.41	0.46
1498	膨胀螺栓 M8	套	0.61	0.69
1499	膨胀螺栓 M8×100	套	0.74	0.84
1500	膨胀螺栓 M8×60	套	0.50	0.56
1501	膨胀式电气连接塞钉 φ13.5	套	32.76	36.99
1502	膨胀式电气连接塞钉 φ9.8	套	25.04	28.27
1503	膨胀水泥	kg	0.65	0.73
1504	皮条	m	5.17	5.84
1505	片石	m ³	79.33	83.74
1506	片石	t	56.78	59.65

序号	名称	单位	除税价	含税价
1507	平垫 M32	个	0.39	0.44
1508	平垫圈 12	件	0.86	0.97
1509	平垫圈 $\Phi 25 \times 45 \times 4$	个	0.34	0.38
1510	平垫铁 综合	kg	3.85	4.35
1511	平焊法兰 PN1.6MPa DN100	副	68.62	77.49
1512	屏蔽绞线 2芯	m	2.14	2.42
1513	屏蔽绞线 4芯	m	4.24	4.79
1514	屏蔽线 BVVP-2 \times 0.5mm ²	m	2.59	2.92
1515	破布	kg	5.30	5.98
1516	普利卡包塑金属软管 LV4-17#	m	8.62	9.73
1517	普通防护罩	m	21.55	24.33
1518	普通钢板 0~3# $\delta 2.6 \sim 3.2$	kg	3.56	4.02
1519	普通钢板 $\delta=3$	m ²	81.90	92.47
1520	普通钢板 $\delta 2.0 \sim 2.5$	kg	3.45	3.90
1521	普通钢板 $\delta 2.6 \sim 3.2$	kg	3.45	3.90
1522	普通钢板 $\delta 3.5 \sim 4.0$	kg	3.56	4.02
1523	普通钢板 $\delta 4.1 \sim 7$	kg	3.45	3.90
1524	普通轨距杆 $\phi 32$	根	56.03	63.26
1525	普通轨距杆 $\phi 34$	根	56.03	63.26
1526	普通轨距杆 $\phi 36$	根	56.03	63.26
1527	普通轨距杆 $\phi 38$	根	56.03	63.26
1528	普通扣件	套	155.17	175.20
1529	汽油	kg	6.03	6.81
1530	汽油 70#~90#	kg	6.03	6.81
1531	汽油【机械】	kg	6.03	6.81
1532	砌筑水泥砂浆 M5.0	m ³	227.56	242.65
1533	砌筑水泥砂浆 M7.5	m ³	234.39	250.25
1534	砌砖	m ³	201.94	211.37
1535	铅丝	kg	4.28	4.83
1536	铅油	kg	8.28	9.35
1537	铅油 厚漆	kg	9.02	10.19
1538	钳压管 25型	件	4.74	5.35
1539	钳压管 35型	件	8.56	9.67
1540	嵌缝带	m	0.86	0.97
1541	嵌缝料	kg	1.53	1.73
1542	嵌缝石膏粉	kg	1.93	2.18
1543	嵌入式膨胀螺母 M8 \times 30	个	0.86	0.97
1544	嵌条铝 $\delta 5\text{mm}$	m	8.62	9.73
1545	桥架	m	52.45	59.23
1546	桥架 200 \times 250	米	74.14	83.71
1547	桥架底座C型钢 1150 \times 50	根	79.31	89.55
1548	桥架连接螺栓带帽及垫圈	套	4.48	5.06
1549	切线钢支座	t	3850.23	4347.63

序号	名称	单位	除税价	含税价
1550	青麻	kg	4.40	4.97
1551	青铜绞线 25mm ²	m	6.03	6.81
1552	青铜绞线 35mm ²	m	9.26	10.46
1553	轻钢龙骨 C75-1	m	7.68	8.67
1554	轻钢龙骨 C75-2	m	7.68	8.67
1555	轻钢龙骨 C75-3	m	7.68	8.67
1556	轻钢龙骨角托	个	1.71	1.93
1557	轻钢龙骨卡托	个	1.71	1.93
1558	轻钢龙骨连接件 (U型38)	个	0.28	0.32
1559	轻钢龙骨支撑卡	个	0.82	0.93
1560	轻轨	kg	3.32	3.75
1561	轻轨	t	3320.00	3748.61
1562	轻型井点井管 φ40	m	9.66	10.91
1563	轻型井点总管 φ100	m	42.61	48.12
1564	轻质混凝土小型空心砌块 190×190×90	块	0.57	0.60
1565	轻质混凝土小型空心砌块 390×190×190	块	2.45	2.56
1566	轻质混凝土小型空心砌块 90×190×90	块	0.56	0.59
1567	倾斜预埋件	个	256.68	289.84
1568	清洁剂	kg	7.70	8.69
1569	清洁纸 300×350	张	0.43	0.49
1570	清油 C01-1	kg	15.90	17.95
1571	清油 Y100-1	kg	13.32	15.04
1572	球头挂环 Q-7型	件	10.24	11.56
1573	球头挂环 QP-7型	套	10.34	11.67
1574	热缩端帽 (不带气门)	个	2.78	3.14
1575	热缩端帽 (带气门)	个	5.13	5.79
1576	热缩管	m	4.51	5.09
1577	热缩管 38/19.0	m	21.73	24.54
1578	热缩管 φ15	m	2.31	2.61
1579	热缩套 (包) 管	套	4.96	5.60
1580	热缩套管	m	2.16	2.44
1581	热缩套管	个	15.99	18.05
1582	热轧薄钢板 δ1.6~1.9	kg	3.15	3.56
1583	热轧薄钢板 δ2.0~2.5	kg	3.15	3.56
1584	热轧薄钢板 δ2.6~3.2	kg	3.02	3.41
1585	热轧薄钢板 δ3.5~4.0	kg	2.99	3.37
1586	热轧厚钢板	kg	4.14	4.67
1587	热轧厚钢板 14~16厚	kg	2.69	3.04
1588	热轧厚钢板 45~60厚	kg	2.69	3.04
1589	热转印打印机用纸 (票、纸)	卷	5.17	5.84
1590	溶剂汽油	kg	5.81	6.57
1591	溶剂汽油 200#	kg	5.81	6.57
1592	熔断器 220V/100A	个	10.35	11.69

序号	名称	单位	除税价	含税价
1593	乳化剂	kg	15.66	17.68
1594	乳化沥青	kg	3.42	3.86
1595	乳化炸药	kg	9.41	10.63
1596	乳胶水泥	kg	11.20	12.65
1597	软定位器L型	套	173.16	195.51
1598	软铜绞线 7×1.2	kg	56.03	63.26
1599	润滑油	kg	13.78	15.56
1600	弱电冷压端子	个	2.59	2.92
1601	三防活动地板 600×600	m ²	206.90	233.61
1602	三沟绝缘子（带铁卡）	只	6.03	6.81
1603	三角调节板	套	34.48	38.93
1604	三角调节板T1型	套	58.62	66.19
1605	三角调节板T2型	套	56.70	64.02
1606	三腕臂下底座 300型	套	146.55	165.47
1607	三相四孔插座 15A	个	28.15	31.79
1608	三向安装支架	套	246.55	278.38
1609	三向位移计	个	775.86	876.02
1610	三眼单槽夹板	副	3.42	3.86
1611	三眼双槽夹板	副	4.28	4.83
1612	三乙醇胺	kg	12.83	14.49
1613	三元乙丙密封胶条	m	10.70	12.08
1614	色灯信号机引入管高柱用（直）	根	45.67	51.57
1615	砂轮片	片	7.02	7.93
1616	砂轮片 φ100	片	8.56	9.67
1617	砂轮片 φ400	片	72.73	82.13
1618	砂子 细砂	m ³	128.68	133.99
1619	砂子 中粗砂	m ³	128.68	133.99
1620	砂子 中粗砂	kg	0.08	0.08
1621	砂子 中砂	t	75.89	78.86
1622	扇形支架	t	3850.23	4347.63
1623	上承锚底座 C型	套	404.37	456.57
1624	上承锚底座 J型	套	353.02	398.59
1625	上网端子 150mm ²	件	17.24	19.47
1626	上网端子 300mm ²	件	17.24	19.47
1627	蛇管接头电动转辙机用	组	15.52	17.52
1628	射钉	个	0.13	0.15
1629	射钉垫片	套	1.55	1.75
1630	射频电缆 SYV-75-9-4	m	26.34	29.74
1631	伸缩器短枕 60kg-1000mm 双向长22m	组	139482.00	157489.10
1632	砷铜合剂	kg	3.02	3.41
1633	生石灰	t	271.24	306.28
1634	石膏粉	kg	0.51	0.58
1635	石灰膏	m ³	135.78	153.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
1636	石蜡	kg	4.96	5.60
1637	石棉绒	kg	3.47	3.92
1638	石墨电极 150×1500	根	1.12	1.26
1639	石墨块	kg	15.40	17.39
1640	石墨润滑剂	kg	4.31	4.87
1641	石屑	m ³	61.92	65.81
1642	石英粉	kg	1.20	1.36
1643	石英砂	kg	0.77	0.87
1644	石油沥青	kg	2.80	3.16
1645	石油沥青 10#	kg	2.80	3.16
1646	石油沥青 30#	kg	2.80	3.16
1647	石油沥青胶泥	m ³	2110.34	2382.78
1648	石油沥青玛蹄脂	kg	0.92	1.04
1649	石油沥青油毡 350#	m ²	2.35	2.65
1650	视频接线端子	个	3.45	3.90
1651	试纸	张	1.80	2.03
1652	室内继电器铭牌	个	0.78	0.88
1653	室内接地用网状扁平铜线 10mm ²	m	5.17	5.84
1654	室内组合铭牌	个	3.02	3.41
1655	室内组合排架铭牌	个	3.45	3.90
1656	室外镀锌钢管接头零件 DN100	个	18.97	21.42
1657	室外分线盒WF-130对	只	148.99	168.22
1658	室外箱、盒端子配线铭牌	个	1.03	1.16
1659	室外音柱安装架	个	21.55	24.33
1660	收口板	m ²	17.79	20.09
1661	收敛预埋件	套	17.24	19.47
1662	手动操作机构底座 GXZP2-03-1-1	套	917.32	1035.75
1663	手喷漆	kg	12.83	14.49
1664	梳型钢板伸缩缝	m	189.94	214.48
1665	输气胶管 d51 6层	m	24.88	28.09
1666	熟石灰	kg	0.27	0.28
1667	竖井龙门架（钢构件）	kg	3.62	4.09
1668	双承力索锚固线夹	套	177.84	200.80
1669	双电缆槽盖板 1000×210×45	块	17.24	19.47
1670	双耳楔形线夹	套	37.44	42.27
1671	双耳楔形线夹 50型	套	52.59	59.38
1672	双耳楔形线夹 70型	套	51.72	58.40
1673	双耳楔形线夹 齿型	套	37.44	42.27
1674	双环杆300型	套	29.96	33.83
1675	双孔板 D1型	套	8.42	9.51
1676	双孔板 D2型	套	36.21	40.88
1677	双孔铜线接线端子 DT-150mm ²	件	19.83	22.39
1678	双联板	套	37.44	42.27

序号	名称	单位	除税价	含税价
1679	双联板 D1型	套	37.44	42.27
1680	双联板 D2型	套	37.44	42.27
1681	双联板 D3型	套	37.44	42.27
1682	双联板 D型	套	59.05	66.67
1683	双联碗头挂板 WS-7	套	5.60	6.32
1684	双头带母螺栓 M20×65	套	2.41	2.72
1685	双腕臂上底座 300型	套	86.21	97.34
1686	双腕臂上底座 350型	套	86.21	97.34
1687	双腕臂下底座 350型	套	86.21	97.34
1688	双线接触线中心锚结线夹	套	197.22	222.68
1689	双线悬吊滑轮	套	189.66	214.15
1690	双线支撑线夹	套	79.31	89.55
1691	双向曲线型调节器（伸缩量±1000）	对	155172.40	175205.20
1692	双向曲线型调节器（伸缩量±500）	对	137931.00	155737.90
1693	双向曲线型调节器支撑块（伸缩量±1000）	组	6379.31	7202.88
1694	双向曲线型调节器支撑块（伸缩量±500）	组	6379.31	7202.88
1695	水	m ³	3.39	3.49
1696	水	t	3.39	3.49
1697	水	kg	0.01	0.01
1698	水【机械】	m ³	3.39	3.49
1699	水玻璃	kg	0.69	0.78
1700	水玻璃浆	kg	0.59	0.67
1701	水泥 32.5	t	338.06	380.47
1702	水泥 32.5	kg	0.34	0.38
1703	水泥 42.5	t	355.85	400.58
1704	水泥 42.5	kg	0.36	0.41
1705	水泥 52.5	kg	0.40	0.45
1706	水泥 52.5	t	400.00	451.64
1707	水泥 P.O 42.5	t	360.29	405.59
1708	水泥 综合	kg	0.34	0.38
1709	水泥电杆	根	385.02	434.76
1710	水泥电杆 梢径13~17cm	根	385.02	434.76
1711	水泥钉10#	个	0.12	0.14
1712	水泥粉煤灰碎石	m ³	236.15	266.64
1713	水泥混合砂浆M7.5	m ³	247.60	265.18
1714	水泥基复合材料	m ²	362.07	408.81
1715	水泥基支架复合材料	套	172.41	194.67
1716	水泥加压平板	m ²	25.86	29.20
1717	水泥卡盘	块	25.67	28.99
1718	水泥砂浆	m ³	232.76	262.81
1719	水泥砂浆 1：2.5	m ³	317.79	343.49
1720	水泥砂浆1：2	m ³	341.45	370.52
1721	水泥砂浆M10	m ³	244.63	261.72

序号	名称	单位	除税价	含税价
1722	水泥砂浆M15	m ³	258.26	276.96
1723	水泥砂浆M20	m ³	278.73	299.83
1724	水泥石灰砂浆 M5	m ³	232.76	262.81
1725	水膨胀橡胶圈	个	5.54	6.26
1726	水平井点托架	套	34.48	38.93
1727	水下混凝土封底C20	m3	321.36	336.37
1728	水箱	kg	3.85	4.35
1729	水钻钻头 12	个	60.34	68.13
1730	水钻钻头 14	个	73.28	82.74
1731	水钻钻头 18	个	116.38	131.40
1732	水钻钻头 26	个	140.52	158.66
1733	瞬时保护模块	个	51.72	58.40
1734	丝光毛巾	条	2.59	2.92
1735	丝扣	个	34.48	38.93
1736	丝锥M12	个	8.02	9.06
1737	丝锥M8	个	8.62	9.73
1738	四氟板式橡胶支座	cm ³	0.12	0.14
1739	松节油	kg	4.02	4.54
1740	松香焊锡丝 Φ2.3	kg	64.66	73.01
1741	松香焊锡丝 综合	m	1.03	1.16
1742	松原木	m ³	1739.02	1963.53
1743	松杂直边板	m ³	1336.21	1508.71
1744	送桩帽	kg	3.85	4.35
1745	素水泥浆	m ³	512.78	572.92
1746	素土	m ³	29.09	32.85
1747	速凝剂	kg	2.57	2.90
1748	速凝增强剂	kg	2.57	2.90
1749	塑钢玻璃隔断	m ²	189.66	214.15
1750	塑料保护膜	m ²	3.02	3.41
1751	塑料编织袋 600×400	条	0.43	0.49
1752	塑料薄膜	m ²	1.47	1.66
1753	塑料布 ≥0.04	m ²	1.29	1.46
1754	塑料彩条编织布	m ²	1.72	1.94
1755	塑料测斜管	m	21.55	24.33
1756	塑料测斜管 φ80	m	16.68	18.84
1757	塑料带 19	盘	5.17	5.84
1758	塑料带 20mm×40m	kg	10.72	12.11
1759	塑料垫板	块	2.84	3.21
1760	塑料垫板护轨	块	1.90	2.15
1761	塑料管	m	32.51	36.71
1762	塑料管 综合	kg	10.10	11.41
1763	塑料管φ50	m	37.07	41.86
1764	塑料焊条	kg	12.07	13.63

序号	名称	单位	除税价	含税价
1765	塑料焊条 Φ2.5	kg	11.21	12.66
1766	塑料焊条 Φ6-8	kg	11.21	12.66
1767	塑料胶布带	卷	2.59	2.92
1768	塑料胶带 20m	盘	4.31	4.87
1769	塑料胶粘带 50m	卷	7.76	8.76
1770	塑料接线盒 86hs	个	2.59	2.92
1771	塑料绝缘跳线 AV-2×0.5mm ²	m	1.49	1.68
1772	塑料绝缘线 BV-4.0mm ²	m	2.22	2.51
1773	塑料排水板	m	5.17	5.84
1774	塑料膨胀管 4×25	只	0.38	0.43
1775	塑料膨胀管 6×45	只	0.86	0.97
1776	塑料墙壁槽板 30×50×10	m	4.31	4.87
1777	塑料软管	m	5.54	6.26
1778	塑料软管	kg	11.21	12.66
1779	塑料软管 φ10	m	0.22	0.25
1780	塑料软管 Φ4	m	0.14	0.16
1781	塑料软管 φ5	m	0.10	0.11
1782	塑料软管 φ6	m	0.12	0.14
1783	塑料软管 Φ7	m	0.28	0.32
1784	塑料软铜绝缘导线 BVR-2.5mm ²	m	2.75	3.11
1785	塑料软铜绝缘导线 BVR-4mm ²	m	2.59	2.92
1786	塑料软铜绝缘导线 BVR-6mm ²	m	3.45	3.90
1787	塑料台	个	1.20	1.36
1788	塑料铜芯线 RVS2×1.0mm ²	m	1.34	1.51
1789	塑料碗罩	个	2.76	3.12
1790	塑料线槽	m	0.86	0.97
1791	塑料线槽二线	m	2.72	3.07
1792	塑料线卡 Φ15以下	个	0.43	0.49
1793	塑料粘胶带 20mm×50m	卷	15.26	17.23
1794	塑料胀管 Φ6~8	个	0.72	0.81
1795	塑料胀塞 φ6~9	套	0.10	0.11
1796	塑料止水带	m	27.72	31.30
1797	塑料注浆阀管	m	16.68	18.84
1798	塑料自在器	个	63.79	72.03
1799	碎石 10	t	73.95	77.40
1800	碎石 15	m ³	121.31	126.98
1801	碎石 20~40	m ³	121.31	126.98
1802	碎石 40	m ³	117.96	123.53
1803	碎石 5~40	m ³	121.31	126.98
1804	碎石 5~70	t	81.11	84.90
1805	碎石 50~80	m ³	117.22	122.77
1806	碎石道渣底渣	m ³	84.16	88.09
1807	碎石道渣面渣	m ³	121.36	127.03

序号	名称	单位	除税价	含税价
1808	隧道棒式绝缘子SA型	个	209.48	236.52
1809	隧道电缆固定卡	套	10.86	12.26
1810	隧道内地线线夹	套	183.47	207.16
1811	隧道内电缆固定卡	套	6.75	7.62
1812	锁口管	kg	5.01	5.66
1813	探头	个	145.93	164.77
1814	碳钢电焊条	kg	5.17	5.84
1815	碳钢电焊条 结 422 Φ3.2	kg	4.31	4.87
1816	碳钢法兰 DN100 0.6MPa	副	31.47	35.53
1817	碳钢法兰 DN200 0.6MPa	副	69.40	78.36
1818	碳钢法兰 DN250 0.6MPa	副	94.83	107.07
1819	碳钢法兰 DN400 0.6MPa	副	202.59	228.74
1820	碳钢法兰 DN50 0.6MPa	副	17.24	19.47
1821	碳钢气焊条	kg	3.68	4.16
1822	碳酸钠 纯碱	kg	1.63	1.84
1823	碳酸氢钠	kg	11.12	12.56
1824	搪瓷平盘罩	个	7.33	8.28
1825	陶粒砌块 190×90×190 B型	千块	2004.30	2097.90
1826	陶粒砌块 190×90×190 D型	千块	1025.02	1072.89
1827	陶粒砌块 390×90×190 A型	千块	4122.72	4315.25
1828	陶粒砌块 390×90×190 C型	千块	2071.73	2168.48
1829	套管 KT2型	个	0.44	0.50
1830	套管双耳55型	套	90.52	102.21
1831	套管双耳70型	套	97.52	110.11
1832	套接管	m	2.29	2.59
1833	梯压板 145×40×2.5	块	17.50	19.76
1834	梯压板 245×22×3	块	18.28	20.64
1835	天然砂石	m ³	128.68	134.69
1836	天线铁塔消雷器	套	1034.48	1168.03
1837	填充油膏剂	kg	5.56	6.28
1838	跳线 100m	盘	86.21	97.34
1839	跳线连接器	个	17.11	19.32
1840	铁垫板50kg	块	103.45	116.81
1841	铁垫板60kg	块	103.45	116.81
1842	铁钉	kg	5.92	6.68
1843	铁杆	根	17.24	19.47
1844	铁件	kg	3.85	4.35
1845	铁壳闸刀 380V/200A	个	34.22	38.64
1846	铁路信号灯泡 TX12-25/24A	个	7.98	9.01
1847	铁皮管 Φ50	m	8.62	9.73
1848	铁砂布 0#~2#	张	1.02	1.15
1849	铁丝	m	0.43	0.49
1850	铁丝 φ4.0~2.8	kg	4.28	4.83

序号	名称	单位	除税价	含税价
1851	铁丝 综合	kg	4.28	4.83
1852	铁线钉	kg	2.59	2.92
1853	铁坠杆T30型	套	87.07	98.31
1854	通信电缆 HPYV-ZR-10×2×0.5mm ²	m	3.91	4.41
1855	通信接头 DB9	个	1.72	1.94
1856	同轴电缆	m	37.45	42.28
1857	同轴电缆 SYV-75-9	m	31.90	36.02
1858	同轴视频电缆 SYV-75-3	m	2.97	3.35
1859	铜 25	m	12.93	14.60
1860	铜 50	m	12.93	14.60
1861	铜包钢Φ25	根	15.52	17.52
1862	铜端子120	个	30.17	34.06
1863	铜焊粉	kg	17.80	20.10
1864	铜焊条 综合	kg	42.78	48.31
1865	铜接线端子	个	4.31	4.87
1866	铜接线端子 100A	个	6.55	7.40
1867	铜接线端子 150A	个	9.22	10.41
1868	铜接线端子 200A	个	11.85	13.38
1869	铜接线端子 250A	个	8.95	10.11
1870	铜接线端子 50A	个	0.83	0.94
1871	铜接线端子 75A	个	4.85	5.48
1872	铜接线端子 DT-10	个	4.14	4.67
1873	铜接线端子 DT-120	个	32.68	36.90
1874	铜接线端子 DT-150mm ²	个	20.91	23.61
1875	铜接线端子 DT-16	个	5.80	6.55
1876	铜接线端子 DT-185mm ²	个	24.14	27.26
1877	铜接线端子 DT-300mm ²	个	21.55	24.33
1878	铜接线端子 DT-50	个	15.74	17.77
1879	铜接线端子 DT-6	个	2.90	3.27
1880	铜接线端子 DT-95	个	24.04	27.15
1881	铜排	kg	58.62	66.19
1882	铜排 -50×5	m	125.00	141.14
1883	铜套35mm ²	个	15.41	17.40
1884	铜网	kg	40.68	45.93
1885	铜芯聚氯乙烯绝缘导线 BV-120mm ²	m	80.43	90.81
1886	铜芯聚氯乙烯绝缘电线	m	16.53	18.66
1887	铜芯双绞线 2×1.0mm ²	m	0.86	0.97
1888	铜芯双塑料绝缘屏蔽电线 RVVSP-2×1.5	m	5.13	5.79
1889	铜芯塑料绞型软线 0.4mm ²	m	0.41	0.46
1890	铜芯塑料绞型软线 0.5mm ²	m	0.50	0.56
1891	铜芯塑料绝缘电线 BV-120	m	79.83	90.14
1892	铜芯塑料绝缘电线 BV-2.5	m	1.60	1.81
1893	铜芯塑料绝缘电线 BV-3×2.5	m	3.83	4.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
1894	铜芯塑料绝缘软电线 BVR-2.5	m	1.36	1.54
1895	铜芯塑料软线 1.5mm ²	m	0.86	0.97
1896	铜芯塑料软线 10mm ²	m	6.03	6.81
1897	铜芯塑料软线 500V-1.5mm ²	m	0.95	1.07
1898	铜芯塑料软线 BVR500v1.5mm ²	m	0.62	0.70
1899	铜芯塑料线 1×0.2mm2 (彩色)	m	0.52	0.59
1900	铜芯塑料线 2×0.5mm2	m	1.41	1.59
1901	铜芯塑料线 BV-1.5mm ²	m	0.96	1.08
1902	铜芯塑料线 BV-10mm ²	m	5.17	5.84
1903	铜芯塑料线 BV-16mm ²	m	9.35	10.56
1904	铜芯塑料线 BV-1mm ²	m	0.55	0.62
1905	铜芯塑料线 BV-4mm ²	m	2.22	2.51
1906	铜芯塑料线 BV-6mm ²	m	3.50	3.95
1907	铜芯塑料线 BV-70mm ²	m	39.66	44.78
1908	铜悬吊滑轮 LC型	套	131.04	147.96
1909	铜压接管 35mm ²	个	16.26	18.36
1910	铜制挂锁 50	把	5.17	5.84
1911	插头 DB-9	副	24.70	27.89
1912	透明中性硅胶	mL	0.06	0.07
1913	透水管	m	9.67	10.92
1914	土工布	m ²	5.99	6.76
1915	土工格栅	m ²	9.24	10.43
1916	脱模剂	kg	4.28	4.83
1917	脱模油	kg	5.99	6.76
1918	脱脂棉	kg	24.64	27.82
1919	外掺剂	kg	0.54	0.61
1920	外防水氯丁酚醛胶	kg	12.92	14.59
1921	外加剂 SN-2	kg	3.60	4.07
1922	外接头 φ50	个	9.33	10.54
1923	外壳固定螺栓 M12×120	套	1.72	1.94
1924	外壳固定螺栓 M16×150	套	5.17	5.84
1925	外壳接地线 6mm ²	m	12.07	13.63
1926	外锁闭加热条固定装置及安装附件	套	670.69	757.28
1927	外圆角铝	m	2.40	2.71
1928	碗型砂轮	个	64.66	73.01
1929	万能杆件	t·天	4.70	5.31
1930	万能胶	kg	11.55	13.04
1931	腕臂 P1550型	套	85.34	96.36
1932	腕臂 P1600型	套	86.21	97.34
1933	腕臂 P1700型	套	88.79	100.25
1934	腕臂 P1750型	套	88.79	100.25
1935	腕臂 P1870型	套	87.93	99.28
1936	腕臂 P2350型	套	120.69	136.27

序号	名称	单位	除税价	含税价
1937	腕臂 P2380型	套	100.00	112.91
1938	腕臂 P2400型	套	120.69	136.27
1939	腕臂 P2450型	套	122.41	138.21
1940	腕臂 P2550型	套	103.45	116.81
1941	腕臂 P2600型	套	168.97	190.78
1942	腕臂 P2950型	套	120.69	136.27
1943	腕臂 P3350型	套	129.31	146.00
1944	腕臂 P3550型	套	137.93	155.74
1945	腕臂 X2450	套	120.69	136.27
1946	腕臂 X2550	套	103.45	116.81
1947	腕臂吊柱 GZXZP-2	套	574.64	648.83
1948	腕臂上底座 300型	套	86.21	97.34
1949	腕臂上底座 350J型	套	86.21	97.34
1950	腕臂上底座 350型	套	86.21	97.34
1951	腕臂下底座 300型	套	86.21	97.34
1952	腕臂下底座 350型	套	146.55	165.47
1953	网栅便门 564×1600	间隔	73.97	83.52
1954	微沫剂	kg	37.13	41.93
1955	尾纤	m	20.03	22.62
1956	尾纤 10m双头	根	147.26	166.28
1957	位号牌	个	2.22	2.51
1958	位移观测桩	个	23.14	26.13
1959	钨棒	kg	444.92	502.40
1960	无纺布	m ²	5.56	6.28
1961	无纺布 400g/m ²	m ²	5.43	6.13
1962	无纺土工布	m ²	7.34	8.29
1963	无缝钢管 273×6	m	155.34	175.39
1964	无缝钢管 377×8	m	289.91	327.34
1965	无缝钢管 426×9	m	368.62	416.21
1966	无缝钢管 600×12	m	914.59	1032.66
1967	无缝钢管 φ108×4	m	36.16	40.83
1968	无缝钢管 φ159×4.5	m	60.43	68.24
1969	无缝钢管 φ32×3.5	kg	3.65	4.12
1970	无缝钢管 φ42×3.5	kg	3.65	4.12
1971	无缝钢管 Φ50×3.5	kg	3.65	4.12
1972	无缝钢管 Φ70×3	kg	4.03	4.55
1973	无缝钢管 Φ70×4	m	22.41	25.30
1974	无机堵料	kg	6.47	7.31
1975	无溶剂自流平面漆	kg	36.17	40.84
1976	无砂混凝土管Φ400	m	56.03	63.26
1977	无粘结预应力钢绞线	t	4470.00	5047.32
1978	吸顶扬声器托盘	套	11.21	12.66
1979	稀料	kg	8.62	9.73
1980	稀释剂	kg	11.21	12.66

序号	名称	单位	除税价	含税价
1981	洗涤剂	kg	5.88	6.64
1982	铣齿 综合	个	212.93	240.42
1983	细料石	m ³	420.12	434.76
1984	下承锚底座 C型	套	199.14	224.85
1985	下承锚底座 J型	套	199.14	224.85
1986	下锚底座	套	105.78	149.44
1987	下锚绝缘子	套	156.03	176.17
1988	下锚平衡板 CJ型	套	250.17	282.47
1989	显示屏镶框	m	60.34	68.13
1990	线岔	套	226.85	256.14
1991	线号机打字色带	盘	79.31	89.55
1992	线号套管（综合） Φ3.5	颗	0.07	0.08
1993	线夹子 JK-2型	套	21.55	24.33
1994	线扣150mm	个	0.32	0.36
1995	线路涂油器	个	1293.10	1460.04
1996	限位器	个	51.72	58.40
1997	相色带	卷	2.84	3.21
1998	箱体支架	组	63.36	71.54
1999	橡胶板	kg	8.13	9.18
2000	橡胶板 10mm	m ²	1094.83	1236.17
2001	橡胶板 δ2	m ²	18.57	20.97
2002	橡胶板 δ3	kg	7.79	8.80
2003	橡胶板伸缩缝	m	51.34	57.97
2004	橡胶包套（含微孔橡胶垫板）	套	63.79	72.03
2005	橡胶垫	个	0.86	0.97
2006	橡胶垫板	块	3.45	3.90
2007	橡胶管 φ50	m	17.11	19.32
2008	橡胶囊 φ360	m	156.67	176.91
2009	橡胶囊外套 φ600	m	175.40	198.06
2010	橡胶三芯软缆 3×35	m	53.05	59.90
2011	橡胶四芯软缆	m	142.91	161.36
2012	橡胶压条	米	547.41	618.08
2013	橡胶支座	个	474.14	535.35
2014	橡胶止水带	m	59.04	66.67
2015	橡皮垫 δ2	m ²	23.28	26.29
2016	橡皮绝缘板 δ3	m ²	34.48	38.93
2017	橡皮绝缘线 BX-500V-1.5mm ²	m	1.72	1.94
2018	橡皮绝缘线 BX-500V-10mm ²	m	5.17	5.84
2019	橡皮绝缘线 BX-500V-2.5mm ²	m	1.72	1.94
2020	橡皮绝缘线 BX-500V-4mm ²	m	2.59	2.92
2021	橡皮绝缘线 BX-500V-6mm ²	m	3.45	3.90
2022	橡皮绝缘线 BX-500V-2.5mm ²	m	1.72	1.94
2023	橡套软线 2芯1.5mm ²	m	4.25	4.80
2024	橡套软线 2芯2.5mm ²	m	5.60	6.32

序号	名称	单位	除税价	含税价
2025	小豆石	m ³	63.11	66.06
2026	小砂轮片	个	7.02	7.93
2027	小压块	个	2.84	3.21
2028	楔形拉线线夹LX-3型	套	58.03	65.52
2029	斜腕臂 X1520型	套	112.07	126.54
2030	斜腕臂 X1540型	套	112.07	126.54
2031	斜腕臂 X1550型	套	113.79	128.48
2032	斜腕臂 X1640型	套	117.24	132.38
2033	斜腕臂 X1670型	套	118.10	133.35
2034	斜腕臂 X1720型	套	120.69	136.27
2035	斜腕臂 X2020型	套	129.31	146.00
2036	斜腕臂 X2050型	套	137.93	155.74
2037	斜腕臂 X2060型	套	146.55	165.47
2038	斜腕臂 X2080型	套	138.79	156.71
2039	斜腕臂 X2120型	套	148.28	167.42
2040	斜腕臂 X2140型	套	155.17	175.20
2041	斜腕臂 X2220型	套	133.62	150.87
2042	斜腕臂 X2250型	套	150.86	170.34
2043	斜腕臂 X2270型	套	151.72	171.31
2044	斜腕臂 X2300型	套	163.79	184.94
2045	斜腕臂 X2700型	套	172.41	194.67
2046	心形环25型	套	3.88	4.38
2047	心形环35环	套	1.85	2.09
2048	心形环50环	件	2.20	2.48
2049	新型组合柜（加宽）	台	4567.24	5156.87
2050	信号电缆	m	13.37	15.10
2051	信号管	颗	0.07	0.08
2052	信号机打字色带	盘	79.31	89.55
2053	信号配线软套管d6×1	m	0.86	0.97
2054	信号锁40	把	3.45	3.90
2055	型钢	kg	3.09	3.49
2056	型钢	t·天	6.84	7.73
2057	型钢	t	3090.00	3488.92
2058	型钢 综合	kg	3.09	3.49
2059	型钢 综合	t	3090.23	3488.18
2060	型钢（井架）	kg	3.09	3.49
2061	型钢耐候钢	t	3551.72	4010.25
2062	蓄电池 24AH	块	624.59	705.28
2063	蓄电池接线 1×50mm ²	m	20.86	23.55
2064	宣传警示牌	套	42.78	48.31
2065	悬吊抱箍C型	套	135.72	153.24
2066	悬吊索座 DH型	套	370.69	418.55
2067	悬挂底座吊柱馈线悬挂支架S型	套	301.72	340.67
2068	旋转扣件	套	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
2069	压板	块	10.34	11.67
2070	压板 45×40	块	6.68	7.54
2071	压板连接螺栓带帽及垫圈	套	4.57	5.16
2072	压浆孔螺钉	个	7.74	8.74
2073	氩气	m ³	14.55	16.43
2074	氩气99.999%	m ³	15.22	17.18
2075	氧丹原油	kg	28.45	32.12
2076	氧气	m ³	3.27	3.69
2077	氧气胶管内径8壁厚1.5	m	3.41	3.85
2078	液化石油气	kg	6.84	7.72
2079	液压胶管	m	25.58	28.88
2080	液压油	kg	14.63	16.52
2081	一等硬木板枋材	m ³	1686.37	1903.33
2082	乙醇	kg	22.25	25.13
2083	乙二胺	kg	18.40	20.78
2084	乙炔气	kg	22.58	25.50
2085	乙炔气	m ³	24.81	28.02
2086	异形钢轨 50~60kg12.5m	根	3995.69	4511.53
2087	异形钢轨 50~60kg6.25m	根	1998.28	2256.26
2088	异型塑料管 φ5	m	0.15	0.17
2089	引药	袋	0.86	0.97
2090	印花钢板 δ5~7	m ²	181.03	204.40
2091	应变计	个	427.80	483.07
2092	应答器车载设备安装支架	个	646.55	730.02
2093	荧光渗透探伤剂 500mL	kg	85.69	96.75
2094	硬白蜡	kg	4.96	5.60
2095	硬垫木	m ³	1855.33	2094.25
2096	硬锚底座	套	350.00	395.19
2097	硬泡沫塑料板	m ³	727.27	821.22
2098	硬塑料管 φ32	m	4.11	4.64
2099	硬铜绞线 95mm ²	kg	49.27	55.63
2100	硬铜绞线 TJ-2.5~4	m	1.44	1.63
2101	硬质PVC管	m	4.11	4.64
2102	油麻丝	kg	18.50	20.89
2103	油漆	kg	16.04	18.11
2104	油漆黄绿	kg	10.34	11.67
2105	油漆溶剂油	kg	3.76	4.25
2106	油脂	kg	12.49	14.10
2107	有机堵料	kg	8.62	9.73
2108	有溶剂自流平面漆	kg	25.51	28.80
2109	鱼尾板	kg	3.08	3.48
2110	鱼尾螺栓	kg	5.92	6.68
2111	预拌混凝土 C10	m ³	316.70	326.55
2112	预拌混凝土 C15	m ³	329.32	339.57

序号	名称	单位	除税价	含税价
2113	预拌混凝土 C20	m ³	341.94	352.58
2114	预拌混凝土 C20 碎石20	m ³	341.94	352.58
2115	预拌混凝土 C20 碎石40	m ³	341.94	352.58
2116	预拌混凝土 C25	m ³	358.45	369.60
2117	预拌混凝土 C30	m ³	371.07	382.62
2118	预拌混凝土 C30 S8	m ³	366.02	383.11
2119	预拌混凝土 C40	m ³	409.90	422.65
2120	预拌混凝土 C50	m ³	448.74	469.70
2121	预拌砂浆 RM7.5	m ³	256.90	290.07
2122	预拌砂浆 RS20	m ³	284.73	298.03
2123	预拌水泥砂浆	m ³	330.00	340.27
2124	预拌水下混凝土 C30	m ³	384.66	396.63
2125	预埋件	套	54.31	61.32
2126	预埋铁件	kg	3.85	4.35
2127	预热装置及支架	套	11206.90	12653.71
2128	预应力钢筋	t	3280.00	3703.45
2129	预制钢筋混凝土板桩	m ³	838.49	946.81
2130	预制混凝土 C20	m ³	296.42	310.26
2131	预制混凝土 C30	m ³	312.82	327.43
2132	预制混凝土 C40	m ³	329.23	344.61
2133	预制混凝土 C50	m ³	345.63	361.77
2134	预制混凝土块	m ³	302.03	341.05
2135	遇水膨胀止水条 30×20	m	35.94	40.58
2136	原木	m ³	1529.71	1667.38
2137	圆钉	kg	5.92	6.68
2138	圆钢 Q235-AΦ10~18	kg	3.09	3.49
2139	圆钢 Q235-AΦ6~9	kg	2.99	3.38
2140	圆钢 Φ10以内	t	2986.30	3370.74
2141	圆钢 Φ8	kg	2.99	3.37
2142	圆钢 综合	t	3090.23	3488.18
2143	圆钢 综合	kg	3.09	3.49
2144	圆木	m ³	1607.09	1751.73
2145	圆木台 63~138×22	块	3.08	3.48
2146	圆柱头螺钉 M4×20	kg	12.93	14.60
2147	月牙式挡车器	个	6034.48	6813.53
2148	增强保护管	个	0.43	0.49
2149	扎线卡	个	0.02	0.02
2150	粘胶布风筒 Φ1000	m	25.67	28.99
2151	胀锚螺栓 M10	套	1.72	1.94
2152	胀锚螺栓 M16	套	1.72	1.94
2153	胀锚螺栓 M8	套	0.96	1.08
2154	兆欧表 500V/1000MΩ	台	622.08	702.39
2155	照明及安全费	元	1.00	1.00
2156	针打色带	盒	3.45	3.90

序号	名称	单位	除税价	含税价
2157	针式色带	条	6.90	7.79
2158	枕木	m3	1821.54	2056.07
2159	整体吊弦	套	126.36	142.67
2160	支撑枋木	m ³	1855.33	2094.25
2161	支撑卡	个	22.41	25.30
2162	支持绝缘子 45×48-M10	支	3.45	3.90
2163	支持器 34型	套	89.95	101.56
2164	支持器 D型	套	88.79	100.25
2165	直柄钻头 φ10	个	5.17	5.84
2166	直柄钻头 φ12	个	5.43	6.13
2167	直柄钻头 φ16	个	7.21	8.14
2168	直柄钻头 φ7.5	个	4.31	4.87
2169	直角扣钢管排山用	套	4.74	5.35
2170	直角扣件	套	4.28	4.83
2171	直螺纹套筒接头 Φ20以内	个	6.90	7.79
2172	直螺纹套筒接头 Φ25以内	个	7.33	8.28
2173	直螺纹套筒接头 Φ32以内	个	7.76	8.76
2174	直螺纹套筒接头 Φ45以内	个	10.34	11.67
2175	直式接触线电连接线夹 T2	套	171.55	193.70
2176	直形不锈钢扶手 φ75	m	56.52	63.82
2177	止水环	个	4.14	4.67
2178	纸面石膏板 12mm	m ²	7.76	8.76
2179	纸胎油毡隔离层	m ²	2.57	2.90
2180	中（粗）砂	m ³	128.68	133.99
2181	中板 δ=19~35	m ³	1189.66	1343.25
2182	中厚钢板 δ15以内	kg	2.77	3.13
2183	中厚钢板 δ15以外	kg	2.69	3.04
2184	中厚钢板 综合	kg	2.77	3.13
2185	中厚钢板 综合	t	2776.81	3134.01
2186	中间扣板50kg	块	4.74	5.35
2187	中空注浆锚杆	m	25.67	28.99
2188	中心锚结安装槽钢 GXJL07（B）-99	套	64.66	73.01
2189	中心锚结吊柱下锚安装底座 GXJL20-99	套	43.10	48.66
2190	中心锚结绝缘棒	套	150.86	170.34
2191	中心锚结下锚吊柱	套	567.42	640.67
2192	中心锚结下锚绳（不锈钢丝绳）	m	1.76	1.99
2193	终端电缆盒 HZ-6附配线连接管及一个基础	套	118.33	133.61
2194	终端警告牌	个	21.55	24.33
2195	终端头卡子 3×80	个	2.59	2.92
2196	终锚线夹 T120型	套	133.62	150.87
2197	终锚线夹 T150型	套	249.92	282.18
2198	周转板材	m ³	1884.55	2128.01
2199	竹笆	m ²	4.18	4.72
2200	竹脚手板	m ²	15.91	17.34

序号	名称	单位	除税价	含税价
2201	助燃助剂	根	2.55	2.88
2202	注浆管	kg	3.42	3.86
2203	注浆止水带	m	31.79	35.89
2204	铸铁垫板	kg	2.40	2.71
2205	铸铁盖板 320×500×18	10块	362.07	408.81
2206	铸铁盖板 490×500×18	10块	586.21	661.89
2207	铸铁管200	m	171.38	193.51
2208	铸铁花纹板	t	3017.24	3406.77
2209	铸铁井盖井座 重型 φ700	套	410.69	463.75
2210	铸铁弯管 DN70×90°L=2000	根	52.59	59.38
2211	抓钉	个	0.26	0.29
2212	专用连接螺栓套件	套	6.90	7.79
2213	专用清洁纸	张	0.52	0.59
2214	砖地模	m ²	27.18	28.45
2215	转线盒及配线连接管	套	10.50	11.86
2216	桩帽	kg	3.85	4.35
2217	锥螺纹套筒接头 Φ20以内	个	3.93	4.44
2218	锥螺纹套筒接头 Φ25以内	个	6.03	6.81
2219	锥螺纹套筒接头 Φ32以内	个	7.76	8.76
2220	锥螺纹套筒接头 Φ45以内	个	11.21	12.66
2221	坠砣	块	87.07	98.31
2222	坠砣杆 T1型	套	87.07	98.31
2223	坠砣固定架	套	620.69	700.82
2224	坠砣限制架 T1型	套	715.52	807.89
2225	紫铜板 综合	kg	52.14	58.91
2226	紫铜电焊条 φ3.2	kg	56.03	63.26
2227	紫铜管 φ50δ4	根	68.97	77.87
2228	自攻螺钉	百个	3.17	3.58
2229	自攻螺钉 φ10×50	百个	17.24	19.47
2230	自攻螺钉 φ3.5×25	百个	1.72	1.94
2231	自攻螺钉 φ4×16	百个	1.72	1.94
2232	自攻螺钉 Φ4×30	个	0.03	0.03
2233	自攻螺丝	个	0.03	0.03
2234	自攻螺丝 M10×30~50	个	0.04	0.05
2235	自攻螺丝 M6×35	个	0.04	0.05
2236	自攻螺丝 φ5×25	个	0.03	0.03
2237	自攻螺丝 φ8×35	个	0.03	0.03
2238	自粘性防水卷材	m ²	28.84	32.56
2239	自粘性塑料带 20mm×20m	卷	2.99	3.38
2240	自粘性橡胶带 20mm×5m	卷	15.26	17.23
2241	自制兰花螺母	件	2.37	2.68
2242	纵向支座	个	370.69	418.55
2243	走道板	kg	3.85	4.35
2244	走线架	m	732.76	827.36

序号	名称	单位	除税价	含税价
2245	阻燃电力电缆ZR-XV 500V 3×4mm ²	m	10.49	11.84
2246	阻燃对绞屏蔽线 2×23×0.15mm ²	m	10.33	11.66
2247	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.0mm ²	m	0.69	0.78
2248	阻燃聚氯乙烯导线 BV-1.5mm ²	m	1.06	1.20
2249	阻燃流体管φ50	m	6.90	7.79
2250	阻燃扭绞线 2×32/0.2mm ²	m	6.62	7.47
2251	阻燃屏蔽线 2×0.3mm ²	m	0.86	0.97
2252	阻燃双绞屏蔽电缆 2×7/0.67+7/0.32.5mm ²	m	20.17	22.77
2253	阻燃铜芯塑料软线 16mm ²	m	5.17	5.84
2254	阻燃铜芯塑料软线 2.5mm ²	m	0.86	0.97
2255	阻燃铜芯塑料软线 500V-0.75mm ²	m	0.52	0.59
2256	阻燃铜芯塑料软线 500V-1.5mm ²	m	0.95	1.07
2257	阻燃铜芯塑料软线 500V-4mm ²	m	1.98	2.24
2258	阻燃铜芯塑料软线 6mm ²	m	3.45	3.90
2259	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR 500v 1.5mm ²	m	1.08	1.22
2260	阻燃铜芯塑料软线 ZR-BVR2.5mm ²	m	1.03	1.16
2261	阻燃线 250V-4mm ²	m	1.72	1.94
2262	阻燃线 CVZ-S-1.0	m	0.86	0.97
2263	阻燃信号软电缆 250V-3芯	m	6.03	6.81
2264	阻燃信号软电缆 500V-30芯	m	12.93	14.60
2265	阻燃型微机配线电缆 16对0.75mm ²	m	10.34	11.67
2266	阻燃型微机配线电缆 24对0.75mm ²	m	18.97	21.42
2267	组合钢模板	kg	3.85	4.35
2268	组合钢配件	kg	4.57	5.16
2269	组合钢支撑	kg	3.85	4.35
2270	组合架侧面配线槽道 50×35	m	11.21	12.66
2271	钻杆	套	48.28	54.51
2272	钻头	kg	9.84	11.11
2273	钻头	个	1.91	2.16
2274	钻头 φ10	个	1.91	2.16
2275	钻头 φ115	个	129.31	146.00
2276	钻头 φ12	个	1.91	2.16
2277	钻头 φ13	个	1.91	2.16
2278	钻头 φ19	个	13.79	15.57
2279	钻头 φ3	个	2.57	2.90
2280	钻头 φ6~13	个	2.57	2.90

湖北省建设工程标准定额管理总站

附表二

施工机械台班价格取定表

湖北省建设工程标准定额管理总站

施工机械台班价格取定表

序号	名称	单位	除税价	含税价
1	1.6G天线	台班	37.31	42.17
2	100M天线	台班	3.79	4.27
3	200M天线	台班	7.96	9.00
4	PCM2Mb/s测试仪	台班	12.13	13.71
5	PCM呼叫分析器	台班	19.01	21.48
6	PCM呼叫分析仪	台班	18.12	20.48
7	PCM话路特性测试仪	台班	100.04	113.06
8	PCM数字通道分析仪	台班	273.34	308.88
9	PCM通道测试仪	台班	15.25	17.23
10	PC梁测量尺跨座式专用	台班	2125.48	2401.80
11	X.Y辐射剂测量仪	台班	6.78	7.65
12	γ射线探伤仪 Ir192	台班	5.61	6.34
13	柏油喷布器	台班	160.36	161.86
14	板料校平机 16×2500	台班	988.67	1097.00
15	半自动电焊机	台班	21.21	22.48
16	半自动切割机 100mm	台班	16.23	17.13
17	半自动切割机 100mm	台班	16.23	17.13
18	笔记本电脑	台班	8.94	10.11
19	便携式手提电脑（测试用）	台班	24.28	27.43
20	驳船 100t	台班	400.00	414.17
21	驳船 120t	台班	423.20	440.20
22	驳船 30t	台班	175.60	179.70
23	驳船 50t	台班	334.44	340.60
24	驳船 80t	台班	364.70	374.56
25	彩色监示器 14"	台班	12.08	13.64
26	彩色监视器	台班	3.70	4.19
27	测斜仪	台班	36.35	41.06
28	叉车 CPCD30型 3t	台班	232.79	243.75
29	叉式起重机 3t	台班	249.20	257.90
30	柴油发电机组 50kW	台班	343.68	347.99
31	柴油发电机组 60kW	台班	347.17	351.74
32	长臂挖掘机 270型 臂长13m	台班	1371.38	1503.48
33	长臂挖掘机 270型 臂长16m	台班	1507.28	1655.92
34	长臂挖掘机 360型 臂长18m	台班	1643.22	1808.37
35	长臂挖掘机 600型 臂长25m	台班	2009.34	2218.99

序号	名称	单位	除税价	含税价
36	长轨铝热焊机组	台班	397.45	411.58
37	长轨铺轨机	台班	12156.94	13546.59
38	长轨压接焊作业线	台班	12600.07	14131.77
39	长轨运输平车	台班	340.92	359.95
40	场强仪	台班	207.13	234.05
41	超声波测壁机	台班	206.18	212.11
42	超声波流量计	台班	7.25	8.20
43	超声波探伤机 CTS-22	台班	180.10	183.10
44	超五类线测试仪	台班	147.86	167.07
45	车体接地板专用量规	台班	244.79	276.61
46	沉降仪	台班	1.32	1.49
47	冲击成孔机 CZ-30	台班	465.54	478.93
48	冲击钻 DE-76	台班	23.73	26.38
49	冲孔机	台班	40.46	44.35
50	串轨机	台班	32.83	35.49
51	吹风机 4m3/min	台班	15.11	16.17
52	磁力电钻	台班	28.90	31.05
53	大功率计	台班	86.67	97.92
54	带状光纤熔接机	台班	269.16	284.46
55	袋装砂井机不带门架 7.5kW	台班	387.59	396.81
56	袋装砂井机带门架 20kW	台班	410.51	422.12
57	单速电动葫芦 2t	台班	17.80	19.41
58	单速电动葫芦 3t	台班	20.14	21.94
59	单速电动葫芦 5t	台班	26.53	28.88
60	单重管旋喷机	台班	321.39	325.65
61	导通测试仪	台班	15.73	17.77
62	低频电缆测试仪	台班	13.14	14.84
63	地下墙混凝土浇捣架	台班	159.64	161.34
64	点焊机 75kVA	台班	167.44	169.20
65	电动打磨机	台班	4.82	5.26
66	电动单级离心清水泵 100	台班	155.21	156.04
67	电动单级离心清水泵 200	台班	160.81	162.07
68	电动单级离心清水泵 50	台班	153.00	153.64
69	电动单筒快速卷扬机 10kN	台班	154.06	154.71
70	电动单筒快速卷扬机 15kN	台班	155.14	155.89
71	电动单筒快速卷扬机 20kN	台班	157.31	158.20

序号	名称	单位	除税价	含税价
72	电动单筒慢速卷扬机 100kN	台班	212.34	217.90
73	电动单筒慢速卷扬机 10kN	台班	158.83	159.93
74	电动单筒慢速卷扬机 200kN	台班	286.57	297.62
75	电动单筒慢速卷扬机 30kN	台班	163.71	165.19
76	电动单筒慢速卷扬机 50kN	台班	167.62	169.44
77	电动锻钎机	台班	34.80	37.83
78	电动多级离心清水泵 50	台班	159.99	161.16
79	电动多级离心清水泵 出口φ100 扬程120m以内	台班	169.51	171.49
80	电动多级离心清水泵 出口φ150 扬程180m以内	台班	193.40	197.24
81	电动灌浆机	台班	13.13	14.12
82	电动夯实机 250Nm	台班	14.67	15.63
83	电动卷扬机 双筒 JM3T	台班	169.22	171.25
84	电动空气压缩机 0.3m ³ /min	台班	160.95	161.88
85	电动空气压缩机 0.6m ³ /min	台班	162.02	163.05
86	电动空气压缩机 0.9m ³ /min	台班	163.02	164.10
87	电动空气压缩机 10m ³ /min	台班	222.22	228.53
88	电动空气压缩机 1m ³ /min	台班	164.09	165.28
89	电动空气压缩机 20m ³ /min	台班	290.39	302.12
90	电动空气压缩机 3m ³ /min	台班	186.31	189.51
91	电动空气压缩机 6m ³ /min	台班	201.73	206.25
92	电动双梁起重机 10t	台班	129.14	145.49
93	电动双筒快速卷扬机 50kN	台班	181.06	184.11
94	电动双筒慢速卷扬机 100kN	台班	255.08	263.36
95	电动双筒慢速卷扬机 30kN	台班	170.69	172.89
96	电动双筒慢速卷扬机 50kN	台班	179.68	182.73
97	电动弯管机 108	台班	54.76	60.55
98	电动煨弯机 φ100以内	台班	37.26	41.19
99	电动修钎机	台班	178.50	182.06
100	电焊机 综合	台班	159.30	160.36
101	电焊机 综合	台班	17.30	18.36
102	电焊条烘干箱 45cm×35cm×45cm	台班	12.10	12.96
103	电焊条烘干箱 60cm×50cm×75cm	台班	16.63	17.95
104	电弧焊机 ZX5-400D	台班	158.02	158.87
105	电缆测试仪	台班	15.60	17.64
106	电缆放线架	台班	168.67	171.18
107	电力机车	台班	1265.76	1421.26

序号	名称	单位	除税价	含税价
108	电能校验仪	台班	31.16	35.21
109	电瓶车 10t	台班	250.42	261.48
110	电瓶车 2.5t	台班	191.00	195.03
111	电瓶车 8t	台班	238.47	248.06
112	电气化安装作业车	台班	890.72	1000.12
113	电气化架线作业车	台班	1229.01	1345.15
114	电气化立杆作业车	台班	1138.09	1243.10
115	电气化线盘车	台班	251.80	277.90
116	电气综合试验车	台班	606.96	636.05
117	电器实验车	台班	654.06	687.37
118	电视测试信号发生器	台班	41.60	47.02
119	电视测试信号发生器	台班	44.17	49.91
120	电台综合测试仪	台班	425.62	480.95
121	电压电流表	台班	9.12	10.30
122	电源干扰测试仪	台班	71.46	80.75
123	电子水准仪	台班	16.10	18.19
124	动力稳定车	台班	4356.87	4892.15
125	对轨机	台班	25.25	26.90
126	对焊机 75kVA	台班	165.38	166.91
127	对话机	台班	7.37	8.29
128	对讲机 一对	台班	3.88	4.39
129	盾构同步压浆泵 D2.1m×7m	台班	520.67	565.43
130	反循环钻机 60P45A	台班	1592.63	1756.75
131	放线架	台班	766.87	838.81
132	放线架跨座式单轨专用	台班	802.05	878.43
133	粉喷桩机	台班	486.85	504.31
134	风动锻钎机	台班	24.73	26.59
135	风镐	台班	3.42	3.82
136	风机 2×132	台班	224.11	246.89
137	风机 2×75	台班	127.85	140.66
138	风机 功率(kW) 5.5	台班	11.39	12.05
139	辅轨机组	台班	11208.33	12481.54
140	复合式泥水盾构机	台班	8041.63	8970.43
141	复合式土压平衡盾构机	台班	7528.68	8398.24
142	干混砂浆罐式搅拌机 20000L	台班	187.32	191.32
143	钢板校平机	台班	1117.51	1242.31

序号	名称	单位	除税价	含税价
144	钢材电动煨弯机 500~1800	台班	57.38	63.64
145	钢轨打磨机	台班	152.97	154.05
146	钢轨调直机	台班	207.03	212.91
147	钢轨拉伸机	台班	187.99	192.49
148	钢轨钻孔机	台班	19.30	21.13
149	钢筋调直机 14	台班	28.16	30.42
150	钢筋镦头机 5mm	台班	18.87	20.22
151	钢筋切断机 40	台班	18.93	20.22
152	钢筋弯曲机 40	台班	16.48	17.57
153	钢轮内燃压路机 12t	台班	291.23	309.44
154	钢轮内燃压路机 15t	台班	316.73	338.04
155	钢轮内燃压路机 8t	台班	254.19	267.85
156	钢轮振动压路机 10t	台班	343.14	367.41
157	钢轮振动压路机 15t	台班	470.07	509.75
158	高度检测尺跨座式专用 中	台班	193.82	198.39
159	高稳定度光源	台班	34.87	39.41
160	高压绝缘电阻测试仪	台班	36.87	41.66
161	高压油泵 50MPa	台班	155.01	155.98
162	高压油泵 80MPa	台班	159.46	160.84
163	高压油泵 压力 (MPa) 63	台班	156.23	157.29
164	高压注浆泵	台班	189.20	193.82
165	工程地质液压钻机	台班	341.22	346.94
166	工程钻机 SPJ-300	台班	490.60	515.03
167	工业锅炉 2t/h	台班	320.60	335.33
168	工业用真有效值万用表	台班	5.47	6.17
169	弓锯床 250	台班	20.52	22.36
170	鼓风机 18m ³ /min	台班	28.61	31.01
171	固定工装	台班	69.70	77.45
172	管内外切割机	台班	89.32	96.56
173	管子切断机 150	台班	24.22	26.27
174	管子切断机 60	台班	13.13	14.05
175	管子切断套丝机 159	台班	11.90	12.74
176	光功率计	台班	55.66	62.89
177	光焊机	台班	364.71	390.93
178	光缆气流吹缆机	台班	776.47	831.23
179	光谱分析仪	台班	431.51	487.60

序号	名称	单位	除税价	含税价
180	光时域反射仪	台班	102.60	115.93
181	光纤测试仪	台班	258.58	292.19
182	规程分析仪广域网+局域网	台班	446.03	504.01
183	硅整流充电机 90A/190V	台班	14.04	15.26
184	轨道车 120kW	台班	291.64	317.30
185	轨道车 210kW	台班	469.19	510.51
186	轨道车 290kW	台班	533.87	580.88
187	轨道电路分离器	台班	62.78	70.93
188	轨道平板吊车 16t	台班	462.57	484.63
189	轨道平车 10t	台班	84.80	92.24
190	轨道平车 30t	台班	205.45	225.22
191	轨道平车 5t	台班	33.02	35.13
192	轨道平车 60t	台班	335.62	375.93
193	轨道牵引车 210KW	台班	187.83	207.30
194	轨道式柴油打桩机 0.6t	台班	340.84	346.27
195	轨道式柴油打桩机 1.2t	台班	447.76	468.09
196	轨道式柴油打桩机 1.8t	台班	484.20	509.05
197	轨道式柴油打桩机 2.5t	台班	641.57	685.97
198	轨道式柴油打桩机 4t	台班	941.75	1023.38
199	轨道状态测量仪（轨检小车）	台班	25.68	28.84
200	轨旁动态检测车	台班	206.29	227.67
201	滚筒式混凝土搅拌机(电动) 400L	台班	162.93	164.90
202	夯管锤 TT350	台班	1177.20	1289.20
203	灰浆搅拌机 200L	台班	156.45	157.31
204	灰浆搅拌机 400L	台班	158.03	159.01
205	回旋钻机 1000	台班	522.03	545.77
206	回旋钻机 1500	台班	525.67	549.87
207	回旋钻机 2000	台班	558.37	586.70
208	汇流排校直器	台班	465.09	525.55
209	混凝土喷射机 5m ³ /h	台班	302.99	304.55
210	混凝土输送泵 20m ³ /h	台班	400.50	424.86
211	混凝土输送泵 30m ³ /h	台班	469.16	507.82
212	混凝土输送泵车 20m ³ /h	台班	775.70	833.17
213	混凝土输送泵车 75m ³ /h	台班	1049.16	1136.38
214	火灾探测器试验器	台班	3.77	4.26
215	机车信号车载系统检测仪	台班	96.92	109.51

序号	名称	单位	除税价	含税价
216	机动翻斗车 1t	台班	175.67	178.24
217	激光扫描水平仪	台班	18.08	20.42
218	挤压式灰浆输送泵 3m ³ /h	台班	178.35	181.02
219	架桥机 160t	台班	898.28	993.66
220	监测系统软件	台班	520.62	588.29
221	剪板机 20mm×2500mm	台班	236.28	247.17
222	剪板机 20mm×4000mm	台班	318.48	338.84
223	剪板机 40mm×3100mm	台班	498.07	543.51
224	剪板机 6.3mm×2000mm	台班	166.20	168.98
225	检测车	台班	227.55	251.10
226	交流弧焊机 21kVA	台班	157.69	158.52
227	交流弧焊机 21kVA	台班	15.69	16.52
228	交流弧焊机 32kVA	台班	158.90	159.86
229	交流弧焊机 32kVA	台班	16.90	17.86
230	交流弧焊机 40kVA	台班	159.51	160.51
231	交流弧焊机 42kVA	台班	159.90	160.93
232	交流弧焊机 50kVA	台班	160.09	161.14
233	交流弧焊机 80kVA	台班	19.02	20.17
234	交流试验变压器	台班	28.17	31.38
235	交流稳压电源	台班	7.92	8.95
236	接触线整直器跨座式单轨专用 中	台班	863.35	933.94
237	接地电阻测试仪	台班	53.27	60.19
238	界限检测车	台班	283.47	312.63
239	金刚钻 1.1KW	台班	31.79	34.85
240	金刚钻 1.45KW	台班	41.38	45.36
241	金属切割机	台班	25.05	27.85
242	经纬仪	台班	17.63	19.92
243	精密高压测量仪	台班	617.62	697.91
244	精密交直流稳压电源	台班	62.15	70.23
245	精密声级计	台班	5.43	6.13
246	精密水准仪（含烟钢尺）	台班	18.48	20.87
247	静态电阻应变仪	台班	10.83	12.24
248	锯轨机	台班	13.14	14.26
249	卷板机 20mm×2000mm	台班	171.06	174.26
250	卷扬机 20×2000	台班	151.03	151.50
251	绝缘测试仪	台班	9.70	10.96

序号	名称	单位	除税价	含税价
252	绝缘测试仪	台班	8.59	9.71
253	绝缘摇表	台班	11.91	13.46
254	空压机 综合	台班	359.49	377.53
255	跨座式单轨平板运输车 15t	台班	50.69	81.27
256	跨座式单轨作业车 120KW	台班	151.86	167.60
257	拉铲挖土机 0.5m ³	台班	471.62	494.90
258	拉铲挖土机 1m ³	台班	505.43	532.94
259	拉力检测仪	台班	213.04	240.74
260	雷达主机	台班	194.37	199.93
261	冷滑式跨座式单轨专用 中	台班	212.52	219.07
262	冷压机 MH314×50	台班	148.38	149.10
263	立式油压千斤顶 100t	台班	9.89	10.46
264	立式油压千斤顶 200t	台班	11.19	11.87
265	立式钻床 25mm	台班	145.87	146.28
266	立式钻床 50mm	台班	155.10	156.54
267	裂缝计	台班	13.51	15.28
268	龙门刨床 1000×3000	台班	302.11	320.09
269	履带式柴油打桩机 2.5t	台班	597.89	637.67
270	履带式柴油打桩机 5t	台班	1500.82	1655.03
271	履带式柴油打桩机 7t	台班	1657.30	1831.47
272	履带式柴油打桩机 8t	台班	1735.96	1920.08
273	履带式单斗机械挖掘机 1.5m ³	台班	798.42	860.79
274	履带式单斗液压挖掘机 0.4m ³	台班	522.63	552.07
275	履带式单斗液压挖掘机 0.6m ³	台班	587.77	625.24
276	履带式单斗液压挖掘机 1m ³	台班	734.87	789.98
277	履带式电动起重机 5t	台班	194.87	201.02
278	履带式起重机 100t	台班	2360.91	2619.78
279	履带式起重机 10t	台班	476.19	500.15
280	履带式起重机 150t	台班	3505.60	3907.11
281	履带式起重机 15t	台班	555.49	589.36
282	履带式起重机 200t	台班	4396.54	4909.10
283	履带式起重机 25t	台班	572.81	608.79
284	履带式起重机 300t	台班	9399.83	10524.24
285	履带式起重机 40t	台班	1013.38	1104.30
286	履带式起重机 50t	台班	1123.21	1227.80
287	履带式起重机 60t	台班	1187.59	1300.20

序号	名称	单位	除税价	含税价
288	履带式绳索抓斗成槽机 550A-50MHL-630	台班	1821.92	1978.42
289	履带式推土机 105kW	台班	587.02	623.77
290	履带式推土机 60kW	台班	360.57	366.68
291	履带式推土机 75kW	台班	483.96	508.21
292	履带式拖拉机 60kW	台班	337.94	342.54
293	履带式旋挖钻机 1000	台班	954.94	1038.90
294	履带式旋挖钻机 1500	台班	1514.03	1667.96
295	履带式旋挖钻机 2000	台班	2240.87	2485.75
296	履带式液压岩石破碎机 含液压锤	台班	1003.26	1088.74
297	履带式抓斗成槽机 槽宽800	台班	1917.06	2120.68
298	轮胎式起重机 20t	台班	719.08	772.29
299	轮胎式装载机 1.5m ³	台班	282.48	299.52
300	轮胎式装载机 1m ³	台班	223.70	230.22
301	轮胎式装载机 2m ³	台班	318.18	339.44
302	逻辑分析仪	台班	126.02	142.40
303	螺旋钻机 600	台班	511.22	531.00
304	脉冲信号发生器	台班	55.97	63.25
305	门式起重机 10t	台班	391.63	402.58
306	门式起重机 20t	台班	482.90	508.06
307	门式起重机 50t	台班	846.50	917.67
308	门式起重机 5t	台班	329.15	333.77
309	铭牌打印机	台班	30.61	34.59
310	模板台车 TF50	台班	369.07	414.22
311	模拟信令测试仪	台班	382.10	431.78
312	磨钻机 4kw	台班	164.30	166.35
313	木工平刨床 450	台班	11.68	12.76
314	木工圆锯机 500	台班	8.67	9.23
315	内燃单级离心清水泵 50	台班	155.37	156.24
316	内燃夯实机 700Nm	台班	16.10	17.15
317	内燃机车 210kw	台班	187.83	207.30
318	内燃空气压缩机 12m ³ /min	台班	287.58	298.14
319	内燃空气压缩机 3m ³ /min	台班	206.87	211.28
320	内燃空气压缩机 9m ³ /min	台班	265.98	274.90
321	耐压测试仪	台班	46.06	52.03
322	泥浆泵 100	台班	174.57	177.29
323	泥浆泵 50	台班	155.55	156.47

序号	名称	单位	除税价	含税价
324	泥浆罐车 5000L	台班	267.62	278.98
325	泥浆制作循环设备	台班	1490.51	1582.97
326	泥水平衡式盾构机	台班	7644.51	8527.44
327	牛头刨床 650	台班	165.16	167.75
328	刨边机 12000	台班	447.95	486.37
329	配砟整形车 1200m/h	台班	1552.88	1743.68
330	喷浆钻机	台班	501.79	520.68
331	偏心式振动筛 16m ³ /h	台班	153.82	154.72
332	频率接收仪	台班	6.13	6.92
333	频谱分析仪	台班	264.60	299.00
334	平板拖车组 20t	台班	769.94	817.66
335	平地机 120kW	台班	599.11	637.37
336	平台作业升降车 16m	台班	161.28	174.59
337	平台作业升降车 20m	台班	183.26	198.62
338	平台作业升降车 9m	台班	114.41	123.31
339	铺轨龙门架	台班	780.29	806.55
340	普通车床 400mm×2000mm	台班	33.01	36.03
341	普通车床 630mm×2000mm	台班	193.60	198.32
342	起拔道捣固车 1100m/h	台班	5227.08	5869.21
343	起道器	台班	548.73	620.06
344	气泵 小	台班	19.86	20.89
345	气动灌浆机	台班	10.90	11.60
346	气体检测仪	台班	13.82	15.62
347	气腿式风动凿岩机	台班	14.21	15.16
348	气压焊机组	台班	407.63	421.57
349	汽车式高空作业车 21m	台班	617.51	676.40
350	汽车式起重机 100t	台班	4506.17	4971.05
351	汽车式起重机 10t	台班	657.37	693.68
352	汽车式起重机 125t	台班	7852.72	8717.01
353	汽车式起重机 12t	台班	678.45	716.77
354	汽车式起重机 150t	台班	8206.37	9108.01
355	汽车式起重机 16t	台班	775.63	822.41
356	汽车式起重机 20t	台班	835.72	889.25
357	汽车式起重机 25t	台班	897.80	958.19
358	汽车式起重机 30t	台班	939.17	1003.67
359	汽车式起重机 32t	台班	1066.43	1142.98

序号	名称	单位	除税价	含税价
360	汽车式起重机 40t	台班	1342.44	1448.08
361	汽车式起重机 50t	台班	2302.23	2518.91
362	汽车式起重机 5t	台班	463.91	472.82
363	汽车式起重机 75t	台班	3000.12	3292.48
364	汽车式起重机 8t	台班	589.34	617.90
365	汽车式钻机 400m	台班	430.29	448.24
366	汽油发电机组 10kW	台班	177.35	179.60
367	汽油发电机组 3kW	台班	163.81	164.90
368	潜水泵 100	台班	152.56	153.23
369	潜水泵 150	台班	159.60	160.91
370	切管机 9A151	台班	61.24	66.39
371	轻便钻机 XJ-100	台班	167.06	168.93
372	全站仪	台班	30.87	34.88
373	全自动灰浆搅拌系统	台班	450.97	471.61
374	热合机 GP5-20	台班	171.91	174.29
375	洒水车 4000L	台班	276.76	287.09
376	三相精密测试电源	台班	56.90	64.29
377	三重管旋喷机	台班	332.58	337.99
378	三轴搅拌桩机 850	台班	623.60	666.48
379	砂轮切割机 φ350	台班	12.11	13.29
380	砂轮切割机 φ400	台班	13.14	14.45
381	射流风机 功率 (kW) 30	台班	23.73	25.62
382	射流井点泵 9.5m	台班	164.35	165.83
383	湿度计	台班	13.75	15.53
384	实时声级计	台班	45.84	51.79
385	示波器	台班	8.49	9.60
386	示波器	台班	5.93	6.69
387	示波器	台班	9.27	10.48
388	手持GPS定位仪	台班	4.01	4.55
389	手持光损耗测试仪	台班	25.15	28.41
390	手持式风动凿岩机	台班	12.02	12.78
391	手持式光万用表	台班	115.98	131.05
392	手提式光纤多用表	台班	16.45	18.58
393	数据采集系统	台班	64.29	72.65
394	数据传输分析仪	台班	119.05	134.51
395	数字存储打印示波器	台班	252.66	285.50

序号	名称	单位	除税价	含税价
396	数字存储示波器	台班	927.07	1047.60
397	数字多用表	台班	29.58	33.43
398	数字毫秒计	台班	12.75	14.42
399	数字精密压力表	台班	15.79	17.84
400	数字万用表	台班	3.59	4.04
401	数字温度计	台班	6.78	7.65
402	数字性能分析仪	台班	140.65	158.94
403	双焊缝热合机	台班	147.23	147.78
404	双绞线测试仪	台班	67.48	76.26
405	双绞线压接工具 788 J1/788 M1	台班	166.41	168.56
406	双轮铣槽机 BC-32	台班	17974.27	20171.76
407	双头搅拌桩机	台班	491.23	505.97
408	双重管旋喷机	台班	326.76	331.52
409	双锥反转出料混凝土搅拌机 350L	台班	170.76	172.93
410	双锥反转出料混凝土搅拌机 750L	台班	214.62	220.15
411	水平定向钻机 中型	台班	577.88	613.95
412	水平钻机 $\Phi 100$ 以内	台班	164.98	167.50
413	四柱万能液压机 压力 (kN) 1000	台班	227.78	237.54
414	锁口管顶升机	台班	361.77	369.22
415	塔式起重机 20kN·m	台班	322.84	326.48
416	台式砂轮机 $\phi 100$	台班	19.54	20.87
417	台式砂轮机 $\phi 250$	台班	33.39	36.38
418	台式钻床 16	台班	1.36	1.51
419	台站	台班	218.65	247.08
420	铁路平板车 30t	台班	51.61	57.94
421	铁路平板车 40t	台班	70.07	78.65
422	铁路平板车 60t	台班	88.02	98.82
423	铁路起重机 15t	台班	819.70	849.91
424	通过式功率计	台班	7.03	7.93
425	通信性能分析仪	台班	5.37	6.07
426	通用程测试仪	台班	566.97	640.66
427	通用计数器	台班	42.24	47.73
428	土压平衡式盾构机	台班	7032.29	7844.53
429	瓦斯监测系统	台班	15.45	17.44
430	网络测试仪	台班	105.55	119.25
431	网络分析仪	台班	209.66	236.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
432	微机故障诊断仪	台班	163.22	184.43
433	微机继电保护测试仪	台班	69.31	78.32
434	微欧计	台班	176.39	199.31
435	涡浆式混凝土搅拌机 350L	台班	186.84	190.59
436	污水泵 100	台班	158.52	159.75
437	污水泵 70	台班	152.81	153.50
438	无馈线分析仪	台班	187.64	212.02
439	无线电综合测试仪	台班	288.50	326.00
440	五类测试仪	台班	74.42	84.08
441	五轴搅拌桩机	台班	832.51	900.73
442	误码率测试仪 622Mb/s	台班	556.78	629.16
443	误码率测试仪	台班	516.84	584.03
444	吸尘器	台班	7.93	8.96
445	线号打印机	台班	4.06	4.59
446	线路测试仪	台班	10.07	11.40
447	线路铺渣机	台班	1563.44	1720.73
448	相位电压测试仪	台班	15.68	17.71
449	相位计	台班	14.12	15.96
450	校线器	台班	95.76	108.21
451	型材切割机 J3G4-400	台班	33.16	35.10
452	型钢剪断机 500	台班	194.00	199.65
453	型钢矫正机 60×800	台班	159.28	161.17
454	悬挂检测尺跨座式单轨专用 中	台班	246.65	256.42
455	旋挖钻机 Φ1000以外	台班	2041.50	2261.55
456	氧割设备	台班	21.53	23.90
457	摇臂钻床 50	台班	156.25	157.85
458	摇臂钻床 63	台班	171.53	174.85
459	遥控轨道行车 2t	台班	31.15	34.02
460	液压打桩机 E470	台班	2840.95	3142.28
461	液压捣固机 240根/h	台班	292.98	293.79
462	液压顶管机	台班	236.86	246.39
463	液压机 1000kN	台班	224.95	234.30
464	液压机 2000kN	台班	233.15	243.41
465	液压拉伸器	台班	167.90	170.47
466	液压起拔道机	台班	341.78	346.94
467	液压千斤顶 100t	台班	11.24	11.92

序号	名称	单位	除税价	含税价
468	液压千斤顶 200t	台班	14.28	15.21
469	液压升降机 9m	台班	26.65	28.92
470	液压注浆泵 HYB50/50-1型	台班	196.99	202.72
471	液压钻机 G-2A	台班	375.82	384.33
472	移动式焊轨机组	台班	5127.43	5757.36
473	移频参数在线测试仪	台班	32.76	37.00
474	硬盘测试仪	台班	130.79	147.78
475	用户模拟呼叫器	台班	121.63	137.44
476	预应力钢筋拉伸机 1000kN	台班	24.07	26.36
477	预应力钢筋拉伸机 1500kN	台班	32.72	35.85
478	预应力钢筋拉伸机 2500kN	台班	44.98	49.31
479	预应力钢筋拉伸机 3000kN	台班	51.05	55.94
480	预应力钢筋拉伸机 4000kN	台班	83.73	91.75
481	预应力钢筋拉伸机 650kN	台班	13.75	15.07
482	预应力钢筋拉伸机 900kN	台班	19.57	21.48
483	载重汽车 10t	台班	349.63	368.63
484	载重汽车 12t	台班	443.64	472.98
485	载重汽车 15t	台班	503.63	538.52
486	载重汽车 20t	台班	578.94	620.14
487	载重汽车 4t	台班	246.41	253.16
488	载重汽车 5t	台班	255.09	262.19
489	载重汽车 6t	台班	270.35	279.00
490	载重汽车 8t	台班	319.47	336.07
491	兆欧表	台班	5.64	6.38
492	兆欧表	台班	31.82	35.96
493	振冲器 55kW以内	台班	80.64	88.68
494	振动沉拔桩机 400kN	台班	717.38	765.23
495	振动沉拔桩机 500kN	台班	826.91	888.66
496	振动锤 90kW	台班	398.63	428.64
497	震动锤 45kW	台班	312.45	331.92
498	直流弧焊机 20kVA	台班	163.52	164.87
499	直流弧焊机 20kVA	台班	21.52	22.87
500	直流弧焊机 30kVA	台班	164.71	166.18
501	直流弧焊机 32kVA	台班	165.43	166.94
502	直流弧焊机 40kVA	台班	168.45	170.25
503	直流稳压电源	台班	12.60	14.24

序号	名称	单位	除税价	含税价
504	中继线模拟呼叫器	台班	100.29	113.32
505	中英文线号机	台班	32.54	36.77
506	轴流通风机 100kW	台班	35.12	38.26
507	轴流通风机 30kW	台班	21.09	22.73
508	轴流通风机 7.5kW	台班	12.35	13.12
509	注浆机	台班	198.08	203.79
510	抓铲挖掘机 0.5m ³	台班	518.54	547.63
511	抓铲挖掘机 1m ³	台班	538.96	570.62
512	专用汇流排校直器跨座式	台班	348.06	393.31
513	专用压弯机 宽1.2m	台班	40.14	44.53
514	锥形螺纹车丝机 45	台班	4.35	4.79
515	自带吊机平板车 30T	台班	927.12	991.40
516	自动LCR测量仪	台班	6.88	7.76
517	自流高压发生器	台班	7.36	8.30
518	自卸汽车 12t	台班	606.68	638.87
519	自卸汽车 4t	台班	276.24	286.18
520	自卸汽车 6t	台班	317.12	329.99
521	自卸汽车 8t	台班	383.96	408.67
522	组合烘箱	台班	27.81	30.47
523	钻机 GP20	台班	159.62	161.47
524	钻机 TT40/60	台班	194.30	200.71
525	钻孔咬合桩机	台班	744.05	802.68
526	钻盘式钻孔机 15kn.m	台班	415.76	431.95
527	钻头磨床	台班	7.45	8.37

湖北省建设工程标准定额管理总站